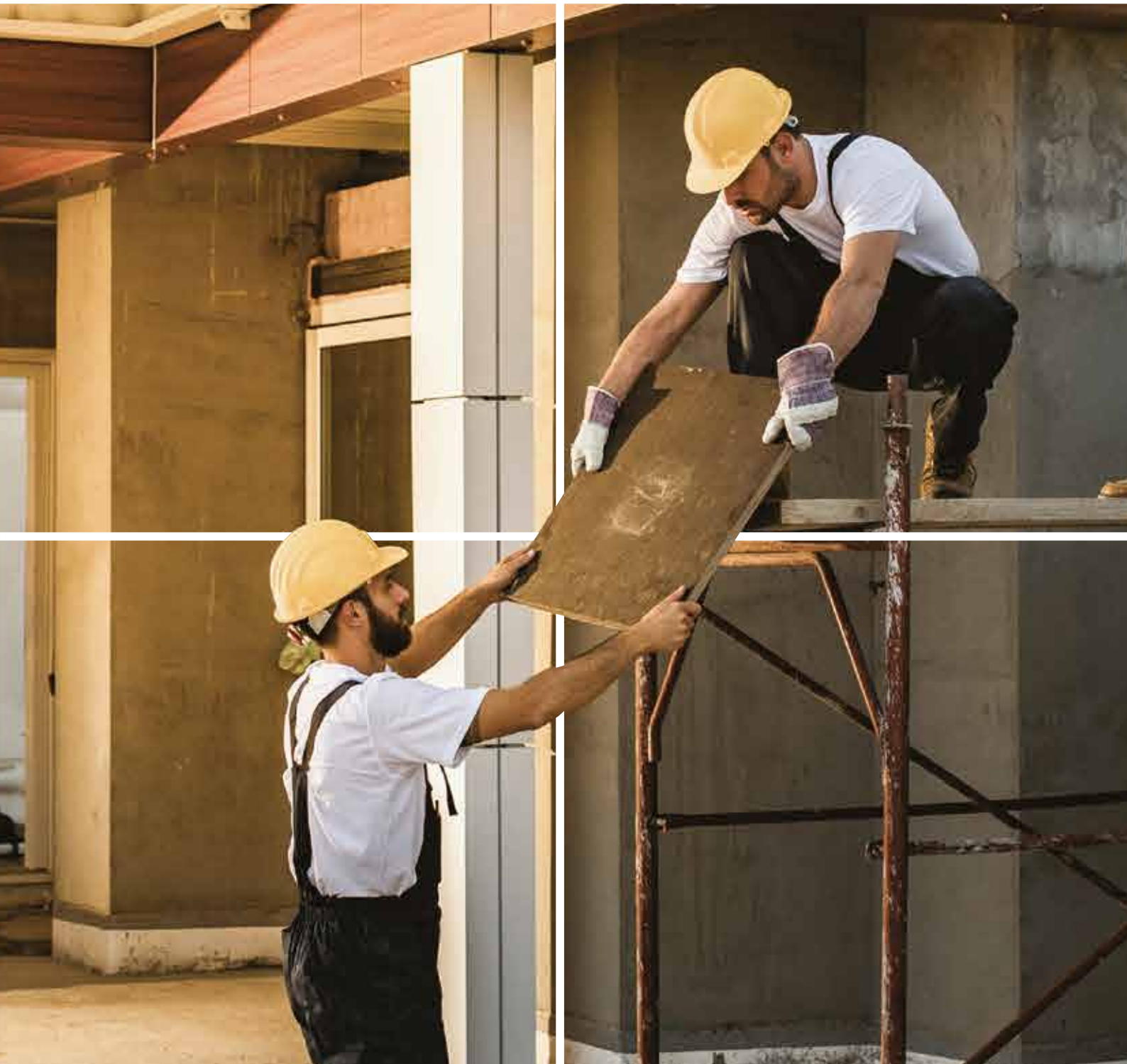
Ceresit

2020 Сборник технических описаний

- Плиточная облицовка
- Устройство полов
- Утепление фасадов
- Гидроизоляция
- Грунтовки
- Ремонтные материалы



Ceresit Pro

Скачивай приложение.
Регистрируй покупки и обменивай баллы на призы

ДОСТУПНО В Google Play

Доступно в App Store

О КОМПАНИИ

Хенкель

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ 2020+

Наша цель до 2020 года — обеспечить интенсивный прибыльный рост. Для этого мы должны повышать сфокусированность на потребителе, стать более инновационными и оперативными и активно использовать цифровые технологии. Мы стремимся поддерживать устойчивое развитие во всех сферах нашей деятельности, укрепляя свои лидирующие позиции.

Бизнес подразделение Баутехник

КОМПАНИЯ:

- основана в марте 2002 года как ООО «Хенкель Баутехник». С января 2020 года компания присоединилась к ООО «Хенкель Рус» и стала единым юридическим лицом на территории РФ;
- принадлежит к группе компаний «Хенкель» — одного из крупнейших европейских химических концернов;
- производит сухие строительные смеси под брендом Ceresit;
- насчитывает более 850 сотрудников и 6 заводов (Московская область, Ленинградская область, Ульяновская область, Челябинская область, Ставропольский край, Новосибирская область).

КАЧЕСТВО:

Мы следуем европейским стандартам и осуществляем 3-ступенчатый контроль качества производимой продукции.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ фасадных систем Ceresit оценена по результатам государственных испытаний более чем в 30 лет.

НАШИ НАГРАДЫ:

Ceresit является брендом №1 в категориях: затирки, грунтовки, фасады. Согласно данным исследований: «Обзор Российского рынка затирок для швов керамической плитки», «Обзор рынка грунтовочных составов России», «Обзор Российского рынка штукатурных системы теплоизоляции фасадов».

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА И БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ соответствуют международным стандартам:

ISO 9001 — Системы менеджмента качества;
ISO 14001 — Системы экологического менеджмента;
BS OHSAS 18001 — Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ и внимательно относимся ко всем аспектам строительной работы.

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы для устройства плиточных облицовок

Клеи для плитки

Рекомендации по выбору плиточных клеев Ceresit		6
Навигатор по цветам затирок Ceresit		7
Ceresit CM 9	Клей для керамической плитки для внутренних работ	8
Ceresit CM 11	Клей для керамической плитки для пола и стен во влажных помещениях	10
Ceresit CM 12	Клей для напольной плитки крупного размера	12
Ceresit CM 14 Extra	Универсальный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для керамической плитки и керамогранита	14
Ceresit CM 14 Express	Быстротвердеющий клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для керамической плитки и керамогранита	16
Ceresit CM 115	Белый клей для мозаики и мрамора	18
Ceresit CM 117	Клей для клинкера и фасадного камня	20
Ceresit CM 16	Эластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для любых видов плитки	22
Ceresit CM 17 Super Flex	Суперэластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для любых видов плитки	24
Ceresit CM 17 White	Белый эластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для природного камня, мрамора и мозаики	26
Ceresit Easy Fix	Готовый к применению белый клей	28

Затирки и средства для обработки швов облицовок

Ceresit CE 33	Затирка для узких швов до 6 мм	30
Ceresit CE 40	Эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм	32
Ceresit CE 43	Высокопрочная эластичная затирка для широких швов до 40 мм	34
Ceresit CE 89	2-компонентный химически стойкий эпоксидный состав для крепления плиток и заполнения швов плиточных облицовок	36
Ceresit CE 51	Специальный очиститель для удаления пятен, остатков и загрязнений от эпоксидной затирки на всех видах керамической плитки и природного камня	40
Ceresit Блестки	Декоративные добавки для эпоксидной затирки CE 89	42
Ceresit CS 25	Силиконовая затирка	44
Ceresit CT 10	Противогрибковая водоотталкивающая пропитка для швов	46

Материалы для устройства полов

Рекомендации по выбору материалов для устройства полов Ceresit		50
Рекомендации по выбору клеев Ceresit для текстильных и эластичных напольных покрытий		51

Грунтовки

Ceresit CT 14	Грунтовка универсальная глубоко проникающая	52

Ремонтные смеси

Ceresit CN 83	Ремонтная смесь для бетона (толщина слоя от 5 до 35 мм)	54

Смеси для изготовления стяжек

Ceresit CN 178	Выравнивающая смесь для пола (от 5 до 80 мм)	56
Ceresit CN 88	Высокопрочная выравнивающая смесь для пола (от 5 до 50 мм)	58

Топпинги

Ceresit CF 56 Quartz	Упрочняющее покрытие-топпинг для промышленных полов	60
Ceresit CF 56 Corundum	Упрочняющее покрытие-топпинг для промышленных полов	62
Ceresit CF 51 Curing	Средство для ухода за свежеуложенным бетоном (кьюринг)	64

Самовыравнивающиеся (нивелирующие) смеси для пола

Ceresit DD	Самовыравнивающаяся цементная смесь (от 0,5 до 5 мм)	66
Ceresit CN 68	Тонкослойная самовыравнивающаяся смесь (от 1 до 15 мм)	68
Ceresit CN 173	Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь (от 6 до 60 мм)	70
Ceresit CN 175	Универсальная самовыравнивающаяся смесь с армирующими микроволокнами Fibre Force (от 3 до 60 мм)	72
Ceresit CN 76	Высокопрочная самовыравнивающаяся цементная смесь (от 4 до 15/50 мм)	74

Клеи для эластичных и текстильных напольных покрытий

Ceresit UK 400	Универсальный клей для текстильных, ПВХ покрытий и натурального линолеума	76
Ceresit K 188E Extra	Специальный клей Extra для ПВХ и каучуковых покрытий	78
Ceresit R 710	2-компонентный полиуретановый клей	80
Ceresit T 425	Фиксатор для ковровой плитки	82

Материалы для электропроводящих напольных покрытий

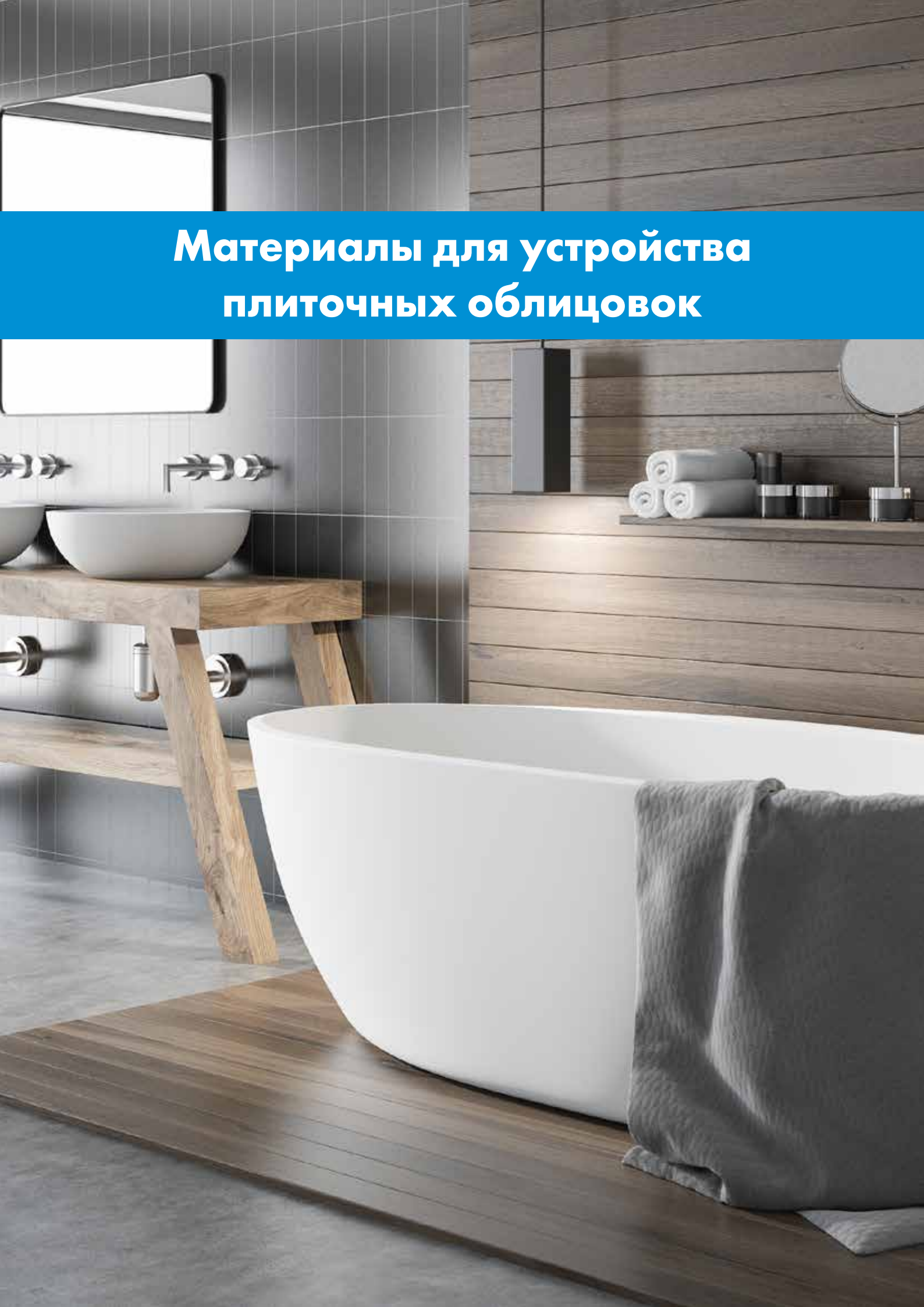
Ceresit K 112	Токопроводящий клей для ПВХ и каучуковых покрытий	84

Спецификация зубчатых шпателей, применяемых при укладке напольных покрытий		86
Гидроизоляционные и санирующие материалы		
Рекомендации по выбору гидроизоляционных материалов Ceresit		88
Примеры конструктивных решений гидроизоляционных перекрытий		89
Гидроизоляционные материалы		
Ceresit CR 65	Цементная гидроизоляционная масса	90
Ceresit CR 166	Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)	92
Ceresit CL 51	Эластичная гидроизоляционная мастика под плиточные облицовки	94
Ceresit CL 152	Водонепроницаемая лента для герметизации швов	96
Санирующие материалы для осушения и защиты от солей кладок старых зданий		
Ceresit CR 61	Санирующая штукатурка предварительная	98
Ceresit CR 62	Санирующая штукатурка специальная	100
Ceresit CR 64	Финишная шпаклевка для санирующих штукатурок	102
Ceresit CO 81	Инъекционное средство для блокирования капиллярной влаги	104
Материалы для ремонта бетона и анкеровки		
Материалы для монтажа и анкеровки		
Ceresit CX 1	Гидропломба	108
Ceresit CX 5	Монтажный и водоостанавливающий цемент	110
Ceresit CX 15	Высокопрочная быстротвердеющая монтажная смесь	112
Материалы для ремонта бетона и железобетона		
Ceresit CD 22	Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона (10–100 мм)	114
Ceresit CD 24	Шпаклевка для бетона	116
Ceresit CD 25	Мелкозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона (5–30 мм)	118
Ceresit CD 30	Антикоррозионная и адгезионная смесь	120
Система восстановления и защиты бетона Ceresit		122
Герметики, монтажные пены и клеи		
Навигатор по ассортименту герметиков Ceresit		124
Навигатор по ассортименту монтажных клеев Ceresit		125
Герметики		
Ceresit CS 11	Акриловый герметик	126
Ceresit CS 15	Санитарный силиконовый герметик	128
Ceresit CS 16	Нейтральный силиконовый герметик	130
Ceresit CS 23	Силиконовый герметик для стекла и аквариумов	132
Ceresit CS 24	Универсальный силиконовый герметик	134
Монтажные пены		
Ceresit TS 62 Универсальная	Монтажная пена профессиональная	136
Ceresit TS 66 МЕГА Зимняя	Монтажная пена профессиональная с увеличенным выходом	138
Ceresit CX 10	Универсальный полиуретановый клей	140
Монтажные клеи		
Ceresit CB 10	Водно-дисперсионный монтажный клей	142
Ceresit CB 100	Акриловый монтажный клей	144
Материалы для отделки стен		
Навигатор по грунтовкам Ceresit		148
Интерьерные решения Ceresit		149
Грунтовки		
Ceresit IN 10 Грунт Интерьер	Грунтовка для внутренних работ под финишную отделку	150
Ceresit CT 17 / CT 17 Морозостойкая	Грунтовка глубокого проникновения	152
Ceresit CT 17 Concentrate	Грунтовка-концентрат глубокого проникновения	154
Ceresit CT 19 Бетонконтакт	Грунтовка для гладких оснований	156
Ceresit CT 777	Водно-дисперсионная грунтовка для впитывающих оснований	158
Кладочные растворы, штукатурки и шпаклевки		
Ceresit CT 21	Клей для кладки блоков из ячеистого бетона	160
Ceresit CT 21 «Зима»	Клей для кладки блоков из ячеистого бетона	162
Ceresit CT 24	Универсальная цементная штукатурка	164
Ceresit CT 24 Light	Легкая цементная штукатурка с перлитом	166
Ceresit CT 29	Цементная штукатурка и ремонтная шпаклевка	168
Ceresit IN 95	Белая финишная полимерная шпаклевка, готовая к применению	170

Ceresit CT 127	Белая полимерная шпаклевка для внутренних работ	172
Ceresit CT 225	Фасадная финишная шпаклевка (белая и серая)	174
Материалы наружной теплоизоляции		
Система утепления Ceresit EPS | Пенополистирол		178
Система утепления Ceresit WM | Минеральная вата		179
Клеевые и штукатурно-клеевые материалы		
Ceresit CT 83	Клей для пенополистирола	180
Ceresit CT 84 Express	Полиуретановый клей для пенополистирола	182
Ceresit CT 85	Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирола	184
Ceresit CT 85 «Зима»	Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирола	186
Ceresit CT 180 MW	Клей для минераловатных плит	188
Ceresit CT 190 MW	Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит	190
Ceresit CT 190 MW «Зима»	Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит	192
Ceresit Thermo Universal	Штукатурно-клеевая смесь для крепления пенополистирольных и минераловатных плит	194
Ceresit Thermo Universal «Зима»	Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирольных и минераловатных плит	196
Грунтовка под декоративные штукатурки		
Ceresit CT 16	Грунтовка под декоративные штукатурки	198
Декоративные штукатурки		
Ceresit Dekor Plus	Декоративная штукатурка для фасадов 3,0 мм	200
Ceresit CT 35	Минеральная декоративная штукатурка «короед» 2,5/3,5 мм	202
Ceresit CT 35 «Зима»	Минеральная декоративная штукатурка «короед» 2,5 мм	204
Ceresit CT 137	Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» 1,0/1,5/2,5 мм	206
Ceresit CT 137 «Зима»	Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» 1,0/1,5/2,5 мм	208
Ceresit CT 60 / CT 63 / CT 64	Акриловые декоративные штукатурки «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 1,5/2,0/3,0 мм	210
Ceresit CT 174 / CT 175	Силикатно-силиконовые декоративные штукатурки «камешковая» 1,5/2,0 мм и «короед» 2,0 мм	212
Ceresit CT 74	Силиконовые декоративные штукатурки «камешковая», зерно 1,5 / 2,0 / 2,5 мм	214
Ceresit CT 75	Силиконовая декоративная штукатурка «короед» 2,0 мм	216
Ceresit CT 77	«Мозаичная» акриловая декоративная штукатурка 1,4–2,0 мм «кварц»	218
Ceresit CT 79 Impactum	Ударопрочная декоративная штукатурка «камешковая» 1,5 мм	220
Краски		
Ceresit CT 42	Акриловая краска для внутренних и наружных работ	222
Ceresit CT 44	Акриловая краска для фасадов	224
Ceresit CT 48	Силиконовая краска для фасадов	226
Ceresit CT 54	Силикатная краска для фасадов	228
Гидрофобизаторы и противогрибковые средства		
Ceresit CT 13	Гидрофобизатор для фасадов	230
Ceresit CT 99	Противогрибковое средство (концентрат)	232
Модифицирующие добавки		
Ceresit CC 81	Адгезионная добавка	234
Ceresit CC 83	Эластификатор (добавка к сухим смесям)	236
Декоративная коллекция VISAGE		
Ceresit CT 60 Visage	Декоративная акриловая штукатурка, зерно 0,5 мм	238
Ceresit CT 710 Visage	Декоративная штукатурка для создания фактуры природного камня	241
Трафареты Visage для имитации каменных и кирпичных кладок		246
Ceresit CT 720 Visage	Декоративная штукатурка для создания фактуры дерева	247
Ceresit CT 721 Visage	Пропитка, придающая цвет натурального дерева	249
Ceresit CT 722 Visage	Антиадгезионная смазка	252
Силиконовая матрица Visage для моделирования фактуры дерева		253
Ceresit CT 760 Visage	Декоративная штукатурка «Архитектурный бетон»	254
Сертификаты		257

Информация, представленная в данном сборнике, является актуальной на момент печати.
Компания «Хенкель Баутехник» постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики продукции без предварительного уведомления. Все приведенные в данном сборнике технические характеристики материалов обеспечиваются при точном соблюдении инструкций по их применению. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу компании «Хенкель Баутехник».

Материалы для устройства плиточных облицовок



Рекомендации по выбору плиточных клеев Ceresit

Наименование плиточного клея	CM 9	CM 11	CM 12	CM 14	CM 115	CM 117	CM 16	CM 17	Easy Fix
Классификация по ГОСТ 56387-2015 / EN 12004	C0T	C0T	C1	C1T	C2T	C2T	C2TE	C2TE-S1	D2TE
Виды плиток									
Керамическая плитка до 30×30см	● **	●	●	●		●	●	●	●
Керамическая плитка до 40×40см		●	●	●		●	●	●	●
Керамическая плитка до 50×50см		●	●	●		●	●	●	
Керамическая плитка до 60×60см			●			●	●	●	
Керамогранит 30×30см			●	●		●	●	●	●
Керамогранит до 50×50см			●	●		●	●	●	
Керамогранит крупного формата до 60×60 см			●			●	●	●	
Мраморная плитка и стеклянная мозаика					●				●
Керамическая и каменная мозаика				●	●	●	●	●	●
Виды оснований									
Жесткие основания (бетон, цементные стяжки и штукатурки)	● **	●	●	●	●	●	●	●	●
Жесткая цементная гидроизоляция CR 65 в возрасте от 3 до 7 суток		●	●	●	●	●	●	●	●
Жесткая цементная гидроизоляция CR 65 в возрасте от 7 суток				●		●	●	●	●
Эластичная гидроизоляция CR 166 в возрасте от 3 суток				●		●	●	●	●
Эластичная гидроизоляция CL 51				●		●	●	●	●
Гипсовые штукатурки и стяжки, легкий и ячеистый бетоны							●	●	●
Деформирующиеся основания (гипсокартон, ГВЛ, ДСП, OSB и т.п.)							●	●	●
Критические основания (старые плиточные облицовки, малярные покрытия)							● **	●	●
Зоны применения									
Стены и полы внутри (ванные комнаты, кухни и т.п.)	●	●		●	●	●	●	●	● ***
Торговые залы, вестибюли и т.п.		●	●	●	●	●	●	●	● ***
Полы с подогревом внутри зданий (ванные комнаты, душевые, кухни и т.п.)				●	●	●	●	●	
Стены снаружи (фасады, цоколи, парапеты и т.п.)				●	●	●	●	●	
Полы снаружи (балконы, террасы, лестницы и т.п.)						●	●	●	
Небольшие крытые бассейны				●		●	●	●	
Открытые бассейны								●	

* Только на полах внутри помещений
** Только внутри зданий
*** Стены

Навигатор по цветам затирок Ceresit

№	Цвет	CE 33 Comfort (26)	CE 40 Aquastatic (38)	CE 43 Super Strong (9)	CS 25 (24)
01	Белый	●	●		●
02	Дымчато-белый			●	
03	Белый мрамор		●		
04	Серебристо-серый	●	●		●
07	Серый	●	●	●	●
10	Манхеттен	●	●		●
13	Антрацит	●	●	●	●
16	Графит	●	●	●	●
22	Мельба		●		●
25	Сахара		●		●
28	Персик	●	●		●
31	Роса	●	●		●
32	Дымчатая роза		●		
33	Фламинго		●		
34	Розовый	●	●		
35	Бордо		●		
37	Чили		●		
40	Жасмин	●	●		●
41	Натура	●	●		●
42	Латте		●		
43	Багамы (бежевый)	●	●	●	●
46	Карамель	●	●	●	●
47	Сиена	●	●		●
49	Кирпичный	●	●	●	●
52	Какао	●	●		●
55	Светло-коричневый	●	●	●	●
58	Темно-коричневый	●	●	●	●
60	Темный шоколад		●		
64	Мята	●	●		●
67	Киви	●	●		●
70	Зеленый	●	●		
73	Оливковый	●			
77	Бирюза		●		
79	Крокус	●	●		
80	Небесный		●		●
82	Голубой	●	●		●
85	Серо-голубой	●	●		
87	Лаванда		●		
88	Темно-синий	●	●		
90	Фиалка		●		
	Прозрачный				●

Внимание! Реальные цвета могут отличаться от напечатанных полиграфическим способом в данном каталоге.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 9 Plus

Клей для керамической плитки для внутренних работ

C0 класс клея

T стойкий к сползанию

≤0,5 мм

Смесь сухая строительная клеевая C0 T, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 9 Plus_01.2020

Свойства

- водостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.

GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission

Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 9 предназначен для крепления керамических плиток размером до 30x30 см на недеформирующихся минеральных основаниях, таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки, на стенах и полах без подогрева внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью.
Может быть использован в качестве кладочного раствора (класса G по ГОСТ Р 58272) для возведения кладок из кирпича.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью.
Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤4%) при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой CT 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.
Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение примерно 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.
Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часов после укладки плитки.
Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 9 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 9:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса (ГОСТ Р 58277):	150±10 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления) по ГОСТ Р 58277:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Способность к смачиванию:	не менее 10 минут
Открытое время:	10 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии по ГОСТ 5802:	не менее 1300 кг/м^3
Предел прочности при сжатии по ГОСТ Р 58277:	не менее 5,0 МПа
Предел прочности при сдвиге по ГОСТ Р 58272:	не менее 0,25 МПа
Заполнение швов:	через 24 часа
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 0,5 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,5 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,5 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F50 (не менее 50 циклов)
Температура эксплуатации:	до +50°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 9 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход СМ 9, кг/м^2
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 20	8	около 3,2
до 30	10	около 4,2

Примечания: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 11 Plus

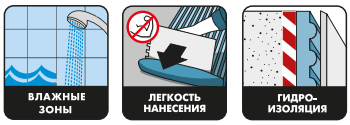
Клей для керамической плитки для пола и стен во влажных помещениях

Смесь сухая строительная клеевая С0 Т, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 11_01.2020

Свойства

- водо- и морозостойкий;
- высокая стойкость к сползанию;
- подходит для влажных зон;
- совместим с гидроизоляцией Ceresit CR 65;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.



Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 11 предназначен для крепления керамических и каменных плиток (кроме мраморных) размером до 50x50 см на полах и стенах внутри зданий. Рекомендован для применения на минеральных недеформирующихся основаниях: бетоне, цементных стяжках, цементных и цементно-известковых штукатурках и т.п. Пригоден для устройства плиточных облицовок на покрытии из гидроизоляционной смеси CR 65.

С добавлением эластификатора CC 83 может применяться для крепления *плиток с водопоглощением менее 5% (керамогранит), для наружных работ*, для устройства облицовок на покрытиях из гидроизоляционных материалов CR 166 и CL 51, стяжках с подогревом, цоколях, парапетах, наружных лестницах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях, существующих керамических и каменных облицовках, деформирующихся основаниях (гипсокартоне, ГВЛ, ДСП, OSB), прочных малярных покрытиях, гипсовых и ангидритных основаниях, легком, ячеистом и «молодом» (≥ 1 месяца) бетоне, в крытых и открытых бассейнах и т.д.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание и тыльную сторону плитки от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Ceresit.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%) — при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой CT 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт. Гидроизоляционные покрытия из смеси CR 65 должны иметь возраст от 3 до 7 суток.

Нетипичные основания (при добавлении эластификатора CC 83):

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) — прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные листы и ГВЛ, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм — обработать грунтовкой CT 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм — прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон — обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой CT 17 (при первом нанесении разбавить грунтовку водой 1:1);
- гидроизоляционные покрытия из материала CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 — ≥ 16 часов;
- существующие плиточные облицовки — промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить;
- прочные акриловые малярные покрытия — прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C (или эластификатора CC 83, разбавленного водой — пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 15 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 20 (25*) минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Шири-

ну швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE в сроки, указанные в таблице (см. ниже). Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 11 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 11:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 около 6,0 л около 1,2 л
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 3,0 л CC 83 + 4,0–5,0 л воды 0,6 л CC 83 + 0,8–1,0 л воды
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 10 минут
Открытое время:	10 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	— через 16 ч
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после циклического замораживания и оттаивания - после выдерживания при высоких температурах	 не менее 0,6 МПа не менее 0,6 МПа не менее 0,6 МПа не менее 0,6* МПа
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 11 и эластификатора CC 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2 CM 11	Расход, кг/м^2 CC 83*
до 5	3	ок. 1,7	ок. 0,20
до 10	4	ок. 2,0	ок. 0,24
до 15	6	ок. 2,7	ок. 0,32
до 25	8	ок. 3,6	ок. 0,43
до 30	10	ок. 4,2	ок. 0,50
до 50	12	от 5,5**	от 0,66**

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*
- *при добавлении эластификатора CC 83 время готовности к заполнению швов увеличивается до 72 часов.*

**) — при добавлении эластификатора CC 83;*
***) — при нанесении комбинированным способом.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

СМ 12 Керамогранит

Клей для напольной плитки крупного размера

≥0,5 МПа
C1 КЛАСС КЛЕЯ

Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 12_01.2020

Свойства

- имеет текуче-пластичную консистенцию;
- высокотехнологичный;
- предотвращает образование пустот под плиткой;
- обладает высокой адгезией;
- водостойкий;
- совместим с гидроизоляцией Ceresit CR 65;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей СМ 12 предназначен для крепления напольных керамогранитных, керамических и каменных плиток (кроме мрамора), преимущественно крупного размера (до 60х60 см), на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях пола внутри и снаружи зданий (в т. ч. на стяжках с подогревом и гидроизоляционных покрытиях из смеси CR 65). Благодаря текуче-пластичной консистенции клей позволяет легко и быстро укладывать крупноразмерную плитку без дополнительного нанесения клея на монтажную поверхность плиток, обеспечивая максимальный адгезионный контакт.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание и тыльную сторону плитки от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей напольной смесью Ceresit. Цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤4%), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой CT 17. Гидроизоляционные покрытия из материала CR 65 должны иметь возраст от 3 до 7 суток.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/ мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При укладке крупноразмерной плитки рекомендуется использовать 12-мм зубчатый шпатель М1 с U-образными выемками. Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 80%. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки. Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СМ 12 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 12:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 минут
Заполнение швов:	через 24 часа
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 0,7 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,7 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,7 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 МПа
- Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277	F100
Температура эксплуатации:	от –50° до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 12 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход СМ 12, кг/м^2
до 30	10	ок. 4,2
до 60	12	ок. 6,0

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 14 Extra

Универсальный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для керамической плитки и керамогранита

≥0,5 МПа C1 класс клея

≤0,5 мм T стойкий к сползанию

Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Смесь сухая строительная клеевая С1 Т, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 14_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 14 предназначен для крепления всех видов керамических плиток, керамогранита, плиток из искусственного (на цементной основе) и природного (кроме мрамора) камня размером до 50x50 см — на стенах и полах, внутри (включая влажные помещения и стяжки с подогревом) и снаружи зданий. Применяется на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, в том числе с изготовленными на них гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней и влажность не более 4%, бетон — возраст не менее 3 месяцев и влажность не более 4%. Очистить основание и тыльную сторону плитки от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм — выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания — обработать грунтовкой CT 17. Гладкие основания из монолитного бетона на стенах обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 20 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 16 часов после укладки плитки. Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СМ 14 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 14:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 около 5,5 л около 1,1 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 16 часов
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после циклического замораживания и оттаивания - после выдерживания при высоких температурах	 не менее 0,7 МПа не менее 0,7 МПа не менее 0,7 МПа не менее 0,5 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 14 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход СМ 14, кг/м^2
до 5	3	около 1,7
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 25	8	около 3,6
до 30	10	около 4,2
до 50	12	около 6,0

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений;*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 14 Express

Быстротвердеющий клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для керамической плитки и керамогранита

≥0,5 МПа C1 класс клея

≤0,5 мм T стойкий к сползанию

3 часа F быстро-твердеющий

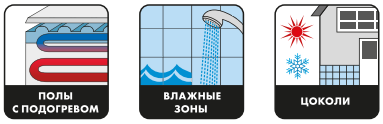
Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Смесь сухая строительная клеевая быстротвердеющая на цементном вяжущем C1 TF, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 14_01.2020

Свойства

- проход по плитке возможен уже через 3 часа, а заполнение швов — через 4 часа;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.



Область применения

Быстротвердеющий клей CM 14 Express предназначен для срочного выполнения работ по креплению всех видов керамических плиток, керамогранита, плиток из искусственного (на цементной основе) и природного (кроме мрамора) камня размером до 50x50 см — на стенах и полах внутри (включая влажные помещения и стяжки с подогревом) и снаружи зданий на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, в том числе с изготовленными на них гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51. Эффективен для сокращения сроков выполнения облицовочных работ как в новом строительстве, так и при реконструкции. Особенно незаменим в случаях срочного устройства облицовок в зонах с постоянным пешеходным движением — входных группах, лестницах, коридорах и т.п. При устройстве облицовок на деформирующихся основаниях (гипсокартоне, ГВЛ, ДСП и т.п.) в клей рекомендуется добавлять эластификатор CC 83 в пропорции, указанной в таблице ниже.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Цементно-песчаные стяжки и штукатурки (возраст ≥ 28 дней), бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4%. Очистить основание и тыльную сторону плиток от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения удалить. Неровности глубиной до 5 мм рекомендуется предварительно выровнять этим же клеем, более 5 мм — соответствующей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17, гладкие основания из монолитного бетона на стенах — грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Использование смеси возможно в течение 30 минут после ее приготовления.

Клей гладким шпателем наносят на участок основания, который можно облицевать в течение 10 минут, и затем профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и в случае плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ»).

Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 10 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Максимальная толщина клеевого слоя не должна превышать 10 мм.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации, но не менее 2 мм. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 4 часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 48 часов после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 14 Express поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 14:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения на 5 кг сухой смеси	около 1,1 л
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83*:	0,4 л CC 83 + 0,9 л воды на 5 кг сухой смеси
Жизнеспособность (время потребления):	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Способность к смачиванию:	не менее 10 минут
Открытое время:	10 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Готовность к технологическому проходу:	через 3 часа
Заполнение швов:	через 4 часа
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	
в течение 6 часов	не менее 0,5 МПа
в течение 28 суток	не менее 0,8 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,8 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,8 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести по ГОСТ 30244:	НГ (негорючий)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 14 Express в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м²	
		CM 14 Express	CC 83*
до 5	3	ок. 1,8	ок. 0,14
до 10	4	ок. 2,2	ок. 0,18
до 15	6	ок. 3,0	ок. 0,24
до 25	8	ок. 4,0	ок. 0,32
до 30	10	ок. 4,7	ок. 0,38
до 50	12	ок. 6,2	ок. 0,50

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений;*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

**) – при добавлении эластификатора CC 83.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 115 Marble & Mosaic

Белый клей для мозаики и мрамора

≥1 МПа C2 класс клея

≤0,5 мм T стойкий к сползанию

Смесь сухая строительная клеевая С2 Т, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 115_01.2020

Свойства

- обеспечивает отсутствие пятен и выцветов на мраморной облицовке;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 115 предназначен для крепления плиток из всех видов мрамора, светлого известняка, просвечивающих пород камня, а также стеклянной мозаики, на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно- известковые штукатурки), на стенах внутри и снаружи зданий, и на полах внутри зданий, в т.ч. в помещениях с постоянной влажностью и на стяжках с подогревом, стенах балконов и террас и т.д. Применение клея на основе белых цементов позволяет избежать пятен и выцветов на мраморе. С добавлением эластификатора CC 83 может применяться:

- на наружных лестницах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях;
- в крытых и открытых бассейнах и резервуарах с водой;
- на стяжках с подогревом снаружи зданий;
- на гипсокартонных листах, ГВЛ, ДСП, OSB;
- на гипсовых и ангидритных основаниях;
- на гидроизоляционных покрытиях из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- на существующих плиточных облицовках;
- на легком, ячеистом и «молодом» (≥ 1 месяца) бетоне.

В бассейнах ковровую мозаику следует применять только скрепленную в ковры (модули) с лицевой стороны.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание и тыльную сторону плиток от пыли, жиров, битума и других загрязнений.

Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Ceresit.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность — не более 4%) при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой CT 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Нетипичные основания (при добавлении CC 83):

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм обработать грунтовкой CT 17;
- плиты OSB толщиной ≥ 22 мм прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой CT 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 и CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 ≥ 16 часов;
- существующие плиточные облицовки промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить;
- акриловые малярные покрытия прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C (или эластификатора CC 83, разбавленного водой — пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах, а также при креплении крупноразмерных или просвечивающих плиток, рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 (15*) минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 25 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия

плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затиркой Ceresit CE40 не ранее чем через 24 (48*) часа после укладки плитки.
Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 115 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 115:	белый цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Цвет:	белый
Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 около 6,75 л около 1,35 л
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 2,0 л CC 83 + 6,5–6,75 л воды 0,4 л CC 83 + 1,3–1,35 л воды
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 (15*) минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после циклического замораживания и оттаивания - после выдерживания при высоких температурах	 не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 115 и эластификатора CC 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2	
		CM 115	CC 83*
до 10	4	ок. 2,0	ок. 0,20
до 15	6	ок. 3,1	ок. 0,27
до 25	8	ок. 4,1	ок. 0,31
свыше 25	10	ок. 5,1	ок. 0,35

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

**) — при добавлении эластификатора CC 83*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

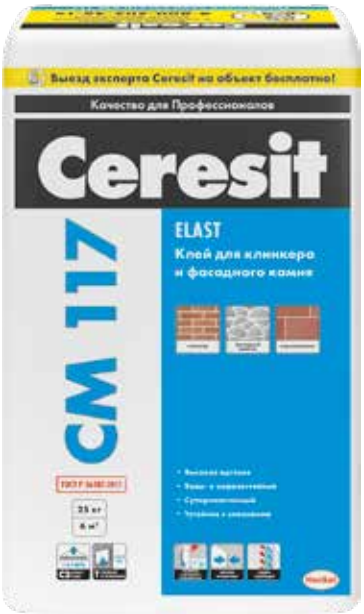
CM 117 Elast

Клей для клинкера и фасадного камня

≥1 МПа C2 класс клея

≤0,5 мм T стойкий к сползанию

Смесь сухая строительная клеевая С2 Т, ГОСТ Р 56387-2018



CERESIT_CM 117_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- эластифицированный;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 117 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементо-известковые штукатурки), на стенах и полах, внутри и снаружи зданий. Может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- цоколи, парапеты, стены балконов и террас;
- крытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом (только внутри зданий);
- жесткие основания с гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- существующие плиточные облицовки (только внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (только внутри зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой» (≥ 1 месяца) бетон (только внутри зданий).

При дополнительном введении эластификатора CC 83 клей CM 117 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- наружные лестницы, входные группы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- открытые бассейны и резервуары с водой;
- полы и лестницы с подогревом (снаружи зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- существующие плиточные облицовки (снаружи зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (снаружи зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой» (≥ 1 месяца), бетон (снаружи зданий).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание и тыльную сторону плитки от пыли, жиров, битума и других загрязнений.

Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Ceresit.

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой CT 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Нетипичные основания (при добавлении CC 83):

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) — прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные листы и ГВЛ, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм — обработать грунтовкой CT 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм — прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон — обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой CT 17 (при первом нанесении разбавить грунтовку водой 1:1);
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 — ≥ 16 часов;
- существующие плиточные облицовки — промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить;
- акриловые малярные покрытия — прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C (или эластификатора CC 83, разбавленного водой — пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы

без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.
Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 (15*) минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 15 (25*) минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48*) часа после укладки плитки.
Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 117 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 117:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 6,75 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83:	2,0 л CC 83 + 5,5–6,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 (15*) минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 117 и эластификатора CC 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2	
		CM 117	CC 83*
до 10	4	ок. 1,8	ок. 0,15
до 15	6	ок. 2,5	ок. 0,20
до 25	8	ок. 3,2	ок. 0,25
до 30	10	ок. 3,6	ок. 0,30
свыше 30	12	ок. 4,7	ок. 0,38

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

**) — при добавлении эластификатора CC 83*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 16 Flex

Эластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для любых видов плитки

Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Смесь сухая строительная клеевая C2 TE, ГОСТ Р 56387-2018

Свойства

- эластичный, устойчив к деформациям;
- обладает высокой адгезией к керамограниту, клинкеру и природному камню;
- водо- и морозостойкий;
- может применяться на стяжках с подогревом, балконах, террасах, в крытых бассейнах;
- может применяться на таких деформирующихся основаниях, как ДСП, ДВП, OSB, гипсокартон;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- может применяться на старых плиточных облицовках внутри зданий;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 16 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток: керамических, керамогранитных, клинкерных, из природного камня (кроме мрамора), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях как бетон, цементные и цементо-известковые штукатурки, цементные стяжки, легкий и ячеистый бетон, гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51.
Применяется на цоколях, парапетах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях, в крытых бассейнах и резервуарах и т.д. При внутренних работах может применяться на таких сложных или деформирующихся основаниях как стяжки с подогревом, гипсовые и ангидритные основания, существующие плиточные облицовки, ДСП, OSB, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы. Благодаря эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений при деформациях.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, иметь достаточную несущую способность, быть сухим и очищенным от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Тыльную сторону плиток очистить от пыли влажной тканью.
Клей может быть применен на следующих основаниях:

Внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%);
- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 суток, влажность ≤ 4%);
- штукатурки CT 24, CT 24 Light и CT 29 (возраст ≥ 3суток, влажность ≤ 4%);
- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя);
- легкий и ячеистый бетон, обеспыленный и дважды обработанный грунтовкой CT 17;

CERESIT_CM 16_01.2020

- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 и CR 166 (возраст ≥ 3 суток).

Внутри зданий:

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%), прошлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с инструкциями изготовителя, обработанные грунтовкой CT 17;
- ДСП и ДВП (толщиной ≥ 22 мм), прошлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой CT 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм), прошлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- гидроизоляционное покрытие из мастики CL 51 (возраст ≥ 22 часов).

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм — выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания — обработать грунтовкой CT 17. Гладкие основания из монолитного бетона на стенах рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки можно крепить в течение 30 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 25 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Плитки не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после крепления плиток — на впитывающих основаниях, и не ранее чем через 72 часа — на невпитывающих основаниях.
Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 16 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 16:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 около 6,75 л около 1,35 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 30 минут
Открытое время:	30 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа (на невпитывающих основаниях — через 72 часа)
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после циклического замораживания и оттаивания - после выдерживания при высоких температурах:	 не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 16, кг/м^2
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 25	8	около 3,6
свыше 25	10	около 4,2

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CM 17 Super Flex

Суперэластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для любых видов плитки

≥1 МПа C2 КЛАСС КЛЕЯ
≤0,5 мм T СТОЙКИЙ К СПОЛЗАНИЮ
30 минут E УВЕЛИЧЕННОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ
≥2,5 мм S1 ЭЛАСТИЧНЫЙ

NEW FIBRE FORCE

Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Смесь сухая строительная клеевая C2 TE S1, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 17_01.2020

Свойства

- Суперэластичный, устойчив к деформациям;
- подходит для облицовки каминов и печей, полов саун и хаммамов, поверхности которых не нагреваются выше +80°C;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на гипсокартоне и ДСП;
- идеален для бассейнов и стяжек с подогревом;
- пригоден для укладки плиток крупного размера;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission
Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Клей CM 17 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на стенах и полах внутри и снаружи зданий, преимущественно на сложных и деформирующихся основаниях и элементах конструкций, таких как:

- гипсокартон, ДСП, ГВЛ, OSB;
- цоколи, парапеты, входные группы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны;
- стяжки с подогревом внутри и снаружи зданий;
- печи, камины, бани, хаммамы (при температуре поверхности не выше +80°C);
- гипсовые и ангидритные основания;
- жесткие и эластичные гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- старые плиточные облицовки;
- прочные не отслаивающиеся малярные покрытия;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить.
Клей может быть применен на следующих основаниях:

Типичные основания:

- бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%);
- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 суток, влажность ≤ 4%);
- штукатурки CT 24, CT 24 Light и CT 29 (возраст ≥ 3 суток, влажность ≤ 4%);
- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя).

Нетипичные основания:

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%), прошлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП (толщиной ≥ 22 мм), обработанные грунтовкой CT 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм), прошлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- легкий и ячеистый бетон, обеспыленный и дважды обработанный грунтовкой CT 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 (возраст ≥ 3 суток) и CL 51 (возраст ≥ 16 часов);
- существующие плиточные облицовки, промытые водным раствором соды, затем чистой водой и высушенные;
- акриловые малярные покрытия, прошлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм — выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания — обработать грунтовкой CT 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и при кре-

плении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ»).
Плитки можно крепить в течение 30 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Плитки не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Ceresit группы CE не ранее чем через 12 часов после крепления плиток — на впитывающих основаниях. Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения. На основаниях с низкой впитывающей способностью время твердения продукта и его готовности к заполнению швов увеличивается.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 17 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 17:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	 около 7,25 л около 1,45 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 30 минут
Открытое время:	30 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 12 часов (на впитывающих основаниях)
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после циклического замораживания и оттаивания - после выдерживания при высоких температурах	 не менее 1,2 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Поперечная деформация:	не менее 2,5 мм (S1)
Температура эксплуатации:	от –50 до +80°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 17 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2
свыше 30	12	около 4,1

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CM 17 White

Белый эластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для природного камня, мрамора и мозаики

≥1 МПа C2 КЛАСС КЛЕЯ
≤0,5 мм T СТОЙКИЙ К СПОЛЗАНИЮ
30 минут E УВЕЛИЧЕННОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ
≥2,5 мм S1 ЭЛАСТИЧНЫЙ

NEW FIBRE FORCE

Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Смесь сухая строительная клеевая на белом портландцементе C2 TE S1, ГОСТ Р 56387-2018

CERESIT_CM 17_01.2020

Свойства

- суперэластичный, устойчив к деформациям;
- подходит для облицовки каминов, печей, саун и хаммамов, поверхности которых не нагреваются выше +80°C;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на гипсокартоне и ДСП;
- идеален для бассейнов и стяжек с подогревом;
- пригоден для укладки плиток крупного размера;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission
Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

Область применения

Белый клей CM 17 White предназначен для крепления плиток из всех видов природного камня, включая мрамор, светлый известняк, просвечивающие породы камня, а также стеклянной мозаики, на стенах и полах внутри и снаружи зданий, в том числе на сложных и деформирующихся основаниях и элементах конструкций, таких как:

- гипсокартон, ДСП, ГВЛ, OSB;
- цоколи, парапеты, входные группы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны;
- стяжки с подогревом внутри и снаружи зданий;
- печи, камины, бани, хаммамы (при температуре поверхности не выше +80°C);
- гипсовые и ангидритные основания;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- старые плиточные облицовки;
- прочные не отслаивающиеся малярные покрытия;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений при деформациях. Применение клея на основе белых цементов позволяет избежать пятен и выцветов на мраморе. В бассейнах ковровую мозаику следует применять только скрепленную в ковры (модули) с лицевой стороны.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание и тыльную сторону плиток от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Клей может быть применен на следующих основаниях:

Типичные основания:

- бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%);
- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 суток, влажность ≤ 4%);
- штукатурки CT 24, CT 24 Light и CT 29 (возраст ≥ 3 суток, влажность ≤ 4%);
- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя).

Нетипичные основания:

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм обработать грунтовкой CT 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой CT 17 (при первом нанесении разбавить грунтовку водой 1:1);
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 и CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 ≥ 16 часов;
- существующие плиточные облицовки промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить;
- акриловые малярные покрытия прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут

для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах, а также при креплении крупноразмерных или просвечивающих плиток, дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ»).
Плитки можно крепить в течение 30 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.
Плитки не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирку Ceresit CE 40 не ранее чем через 12 часов после крепления плиток на впитывающих основаниях.
Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения. На основаниях с низкой впитывающей способностью время твердения продукта и его готовности к заполнению швов увеличивается.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 17 White поставляется в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав:	белый цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения на 5 кг сухой смеси	около 1,55 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Способность к смачиванию:	не менее 30 минут
Открытое время:	30 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 12 часов (на впитывающих основаниях)
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,2 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Поперечная деформация:	не менее 2,5 мм (S1)
Температура эксплуатации:	от –50 до +80°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 17 White в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2
свыше 30	12	около 4,1

Примечания:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*
- *при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики продукта могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

EASY FIX

Готовый к применению белый клей

Свойства

- для быстрого, чистого и мелкого ремонта;
- для ванных комнат и сухих помещений;
- для керамических плиток, мозаики и природного камня размером до 40х40 см;
- устойчив к сползанию плитки;
- увеличенное открытое время;
- белого цвета.

Область применения

Клей Ceresit Easy Fix предназначен для крепления на стенах керамических плиток, мозаики, природного камня с рельефом тыльной стороны ≤ 1 мм в помещениях сухих и подверженных частому увлажнению (ванных комнатах, кухнях, душевых и т.д.). Может быть использован для крепления плиток из непластифицированного ПВХ, тепло- и звукоизоляционных плит, а также на существующих плиточных облицовках. Одна из склеиваемых поверхностей должна быть впитывающей. Применяется на таких основаниях как бетон, легкий бетон, цементно-песчаные штукатурки, гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51, гипсовые штукатурки, гипсовые плиты, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы (толщиной ≥ 12,5 мм), древесностружечные и фиброцементные плиты (толщиной ≥ 22 мм). Не предназначен для наружных работ.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть прочным, способным нести нагрузку, чистым, сухим, свободным от веществ, препятствующих адгезии. Непрочные и отслаивающиеся участки поверхности и покрытия следует удалить. Имеющие хорошую адгезию и не мелящие малярные покрытия тщательно очистить и обеспылить. Легкий бетон, древесностружечные и фиброцементные плиты, гипсовые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы загрунтовать грунтовкой CT 17 и дать высохнуть в течение 2–4 часов. Гладкие основания из монолитного бетона на стенах рекомендуется обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.
Бетон должен иметь возраст ≥ 3 месяцев, традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки ≥ 28 суток. Влажность цементных оснований должна быть ≤ 4%, гипсовых оснований ≤ 0,5%. Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы должны быть закреплены в соответствии с рекомендациями изготовителя. Гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 и CR 166 должны иметь возраст ≥ 3, но не более 6 суток, из мастики CL 51 ≥ 16 часов. Существующие плиточные облицовки промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать клей в заводской таре. Нанести клей на основание гладким шпателем и затем сформировать гребенчатую структуру клеевого слоя при помощи подходящего зубчатого шпателя (с размером зубцов макс. 6 мм). Плитки не замачивать! Необходимо следить, чтобы в момент крепления плитки на клеевом слое не было пленки. После прижатия клей должен покрывать не менее 65% монтажной поверхности плитки.
Не укладывать плитки встык! Заполнение швов облицовки затирками возможно по истечении 24–48 часов в зависимости от основания.
Свежие загрязнения клеем легко удаляются водой, высохшие — можно удалить при помощи растворителей для удаления воднодисперсионных красок.

CERESIT_EASY FIX_01.2020

Рекомендации

Клей Ceresit Easy Fix отвечает требованиям стандарта EN 12004:2007 + A1:2012 «Растворы и клеи для керамической плитки. Требования, оценка соответствия, классификация и обозначение» для класса D2TE — водно-дисперсионные клеи, стойкие к сползанию плитки, с увеличенным открытым временем, для применения на стенах внутри помещений. Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Продут создан на основе водной дисперсии полимеров, поэтому его необходимо предохранять от замораживания.

Упаковка

Клей Ceresit Easy Fix поставляется в пластиковых ведрах по 3,5 кг.

Технические характеристики

Состав Ceresit Easy Fix:	Водная дисперсия сополимеров акрилатов
Плотность:	ок. 1,6 кг/дм^3
Температура применения:	от +5 до +25°C
Открытое время:	через 30 минут ≥ 0,5 МПа
Сползание плитки:	≤ 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24–48 часов
Прочность сцепления с основанием при сдвиге после выдерживания: - в воздушно-сухой среде - в водной среде - при повышенной температуре	 ≥ 1,0 МПа ≥ 0,5 МПа ≥ 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	от –30 до +70°C (следует исключить воздействие знакопеременных температур)

Ориентировочный расход клея Ceresit Easy Fix

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2
до 5	3	~1,7
до 20	4	~2,0
до 40	6	~2,7

Примечание:
- *расход клея зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

При попадании продукта в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики продукта могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

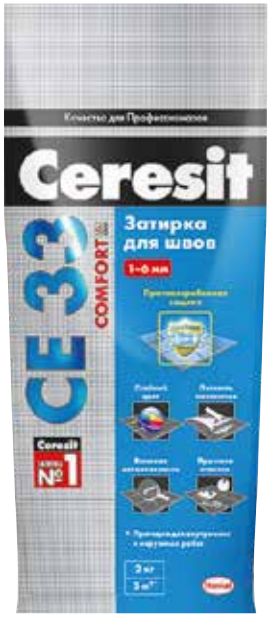
Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CE 33 Comfort

Затирка для узких швов до 6 мм

Смесь сухая затирочная CG2 WA, ГОСТ Р 58271-2018



CERESIT_CE 33_01.2020

Свойства

- выпускается 26 цветов, включая белый;
- обладает противогрибковым эффектом (формула «MicroProtect»);
- имеет гладкую поверхность;
- водо- и морозостойкая;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Затирка CE 33 предназначена для заполнения швов керамических и каменных облицовок, устроенных на недеформирующихся основаниях (таких как бетон, цементные стяжки и штукатурки), на полах и стенах внутри и снаружи зданий, при ширине шва до 6 мм. Может применяться в небольших крытых бассейнах.
Обладает противогрибковым действием и пригодна для эксплуатации в условиях периодического увлажнения (в ванных комнатах, душевых, кухнях и т.п.) там, где не требуется химическая стойкость. Подготовка воды в бассейнах должна осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 53491.1-2009.
Угловые, деформационные и примыкающие к санитарнотехническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов плиточной облицовки следует выполнять только по истечении срока, указанного в инструкции на использованный клей. Если для крепления плитки использовался традиционный цементно-песчаный раствор, заполнение швов можно производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки. Основание и плиточный клей должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, а также от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Края впитывающих плиток рекомендуется смочить влажной губкой. При заполнении швов существующей плиточной облицовки старую затирку следует полностью удалить. Швы облицовок должны иметь одинаковую глубину и ширину. В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой, не жесткой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание небольших количеств затирки производят вручную, а значительных — миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления. Избыток воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки! Затирку резиновым шпателем наносят на облицовку и распределяют по ее поверхности, аккуратно втирая в швы. Излишек затирки собирают шпателем и вновь повторяют операцию. После начала затвердевания затирки (примерно через 10–20 минут — затирка должна быть достаточно плотной и не вытесняться из швов) швы заглаживают и поверхность облицовки аккуратно очищают слегка влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение и слишком интенсивное заглаживание швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет с плитки удаляют сухой мягкой тканью через 24 часа после заполнения швов. Технологический проход и первый контакт с водой возможны через 24 часа после заполнения швов.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное количество воды затворения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона. Во избежание различия оттенков швов, на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от пересыхания и контакта с водой.
Для придания водоотталкивающих свойств и сохранения яркости цвета швы рекомендуется обработать пропиткой СТ 10 не ранее чем через 7 дней после их заполнения затиркой.
Затирка приобретает заявленный цвет по истечении 24–48 часов, в зависимости от условий окружающей среды, после затирания швов, выполненного в соответствии с рекомендациями по применению. Оттенок цвета готовой затирки в шве может отличаться от цвета сухой смеси, обозначенного цвета на упаковке и рекламных образцов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CE 33 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 2 и 5 кг.

Технические характеристики

Состав CE 33:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Количество воды затворения:	0,32–0,33 л на 1 кг сухой смеси
Водоудерживающая способность:	не менее 95%
Подвижность по расплыву конуса, $П_к$:	17 ± 1 см
Сохраняемость первоначальной подвижности:	не менее 40 минут
Время конца схватывания:	не менее 720 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 24 часа
Предел прочности при сжатии:	не менее 15 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе:	не менее 3,5 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 15 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 2,5 МПа
Деформация усадки:	не более 2,5 мм/м
Истираемость:	не более 800 мм^3
Капиллярное водопоглощение через 30 минут:	не более 2 г
Капиллярное водопоглощение через 240 минут:	не более 5 г
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CE 33 в зависимости от ширины шва и размера плитки:

Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Расход CE 33, кг/м^2 облицовки
5X5	2	около 0,5
5X5	3	около 0,7
10X10	2	около 0,4
10X20	3	около 0,4
15X15	3	около 0,4
20X20	5	около 0,5
30X30	6	около 0,5

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Цветовая гамма CE 33

01	белый	47	сиена
04	серебристо-серый	49	кирпичный
07	серый	52	какао
10	манхеттен	55	светло-коричневый
13	антрацит	58	тёмно-коричневый
16	графит	64	мята
28	персик	67	киви
31	роса	70	зелёный
34	розовый	73	оливковый
40	жасмин	79	крокус
41	натура	82	голубой
43	багамы	85	серо-голубой
46	карамель	88	тёмно-синий

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний № 12310/02-1-4-645 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

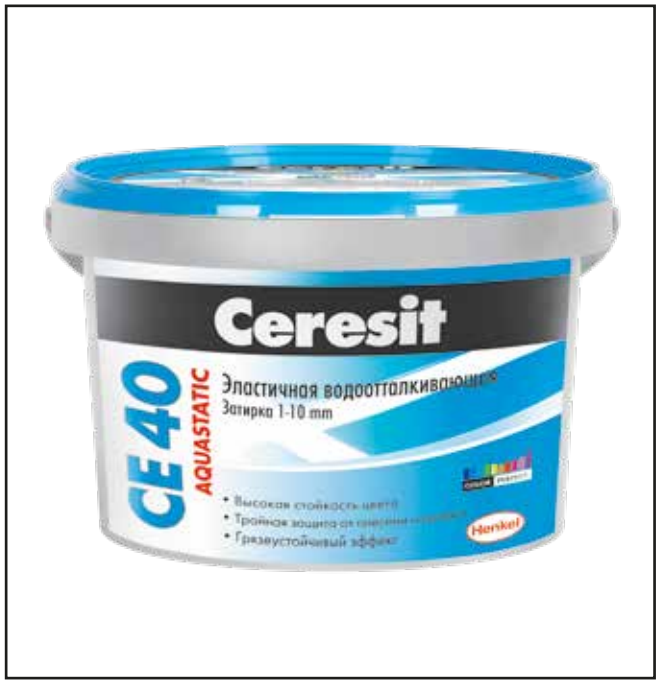
Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CE 40 Aquastatic

Эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм

Смесь сухая затирочная CG2 WA, ГОСТ Р 58271-2018



CERESIT_CE 40_01.2020

Свойства

- выпускается 38 цветов, включая белый;
- обладает усиленным противогрибковым эффектом (формула «TrioProtection MicroProtect»);
- водоотталкивающая (эффект Aquastatic);
- новая формула содержит активную минеральную добавку Silica Active, обеспечивающую легкость очистки плитки после затирания, высокую пластичность состава и стабильность цвета;
- устойчива к загрязнению, легко моется;
- эластичная, устойчива к деформациям;
- обладает высокой стойкостью цвета;
- идеально гладкая;
- водо и морозостойкая;
- может применяться на полах с подогревом;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

SILICA ACTIVE

Область применения

Затирка CE 40 предназначена для заполнения швов керамических, каменных (в том числе мраморных) и стеклянных облицовок на полах и стенах внутри и снаружи зданий, при ширине шва до 10 мм. Благодаря высокой эластичности затирка может применяться на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсокартоне и др.) и основаниях, подверженных температурным колебаниям (полах с подогревом, террасах, ваннах открытых бассейнов и т.п.) там, где не требуется химическая стойкость. Подготовка воды в бассейнах должна осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 53491.1-2009.
Благодаря эффекту «Aquastatic» (гидрофобным свойствам) и формуле TrioProtection MicroProtect (высокой стойкости к грибку и плесени) затирка CE 40 оптимальна для применения в помещениях с постоянной влажностью: ванных комнатах, душевых, кухнях и т.п.
Угловые, деформационные и примыкающие к санитарнотехническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов плиточной облицовки следует выполнять только по истечении срока, указанного в инструкции на использованный клей. Если для крепления плитки использовался традиционный цементно-песчаный раствор, заполнение швов можно производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки. Основание и плиточный клей должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, а также от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Края впитывающих плиток рекомендуется смочить влажной губкой. При заполнении швов существующей плиточной облицовки старую затирку следует полностью удалить. Швы облицовок должны иметь одинаковую глубину. В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой, не жесткой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание необходимо производить миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. Избыток воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки!
Швы заполняют затиркой при помощи резинового шпателя, собирая излишки с поверхности диагональными движениями. После начала затвердевания затирки (примерно через 10–20 минут — затирка должна быть достаточно плотной и не вытесняться из швов) швы заглаживают и поверхность облицовки аккуратно очищают слегка влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение и слишком интенсивное заглаживание швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет с плитки удаляют сухой мягкой тканью не позднее 8 часов после заполнения швов. Технологический проход возможен через 8 часов, а первый контакт с водой — через 7 дней после заполнения швов.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное количество или избыток воды затворения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона. Во избежание различия оттенков швов, на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от пересыхания (защищать от прямых солнечных лучей, ветра, нагрева и т.д.), а в течение 7 дней — от контакта с водой (при наружных работах предусматривать защиту от дождя). При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.
Затирка приобретает заявленный цвет по истечении 24–48 часов, в зависимости от условий окружающей среды, после затирания швов, выполненного в соответствии с рекомендациями по применению. Оттенок цвета готовой затирки в шве может от-

личаться от цвета сухой смеси, обозначенного цвета на упаковке и рекламных образцов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 24 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CE 40 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг.

Технические характеристики

Состав CE 40:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Количество воды затворения:	0,6–0,64 л на 2 кг сухой смеси
Водоудерживающая способность:	не менее 95%
Подвижность по расплыву конуса, Пк:	12 ± 1 см
Сохраняемость первоначальной подвижности:	не менее 40 минут
Время конца схватывания:	не менее 720 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Предел прочности при сжатии:	не менее 17 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе:	не менее 4,0 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 17 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 4,0 МПа
Деформация усадки:	не более 2,5 мм/м
Истираемость:	не более 600 мм^3
Капиллярное водопоглощение через 30 минут:	не более 1,5 г
Капиллярное водопоглощение через 240 минут:	не более 3 г
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CE 40 в зависимости от ширины шва и размера плитки:

Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Расход CE 40, кг/м^2 облицовки
5x5	2	около 0,5
5x5	3	около 0,7
10x10	2	около 0,4
10x20	3	около 0,4
15x15	3	около 0,4
20x20	5	около 0,5

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Цветовая гамма CE 40

01	белый	43	багамы
03	белый мрамор	46	карамель
04	серебристо-серый	47	сиена
07	серый	49	кирпичный
10	манхэттен	52	какао
13	антрацит	55	светло-коричневый
16	графит	58	темно-коричневый
22	мельба	60	темный шоколад
25	сахара	64	мята
28	персик	67	киви
31	роса	70	зеленый
32	дымчатая роза	77	бирюза
33	фламинго	79	крокус
34	розовый	80	небесный
35	бордо	82	голубой
37	чили	85	серо-голубой
40	жасмин	87	лаванда
41	натура	88	темно-синий
42	латте	90	фиалка

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний № 12310/02-1-4-645 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CE 43 Super Strong

Высокопрочная эластичная затирка для широких швов до 40 мм

Смесь сухая затирочная CG2 WA, ГОСТ Р 58271-2018

CERESIT_CE 43_01.2020

Свойства

- выпускается 9 цветов;
- обладает повышенной прочностью;
- быстротвердеющая;
- обладает противогрибковым эффектом (формула «MicroProtect»);
- водоотталкивающая (эффект Aquastatic);
- устойчива к большинству бытовых моющих и чистящих средств;
- эластичная, устойчива к деформациям;
- обладает высокой стойкостью цвета;
- водо- и морозостойкая;
- может применяться на полах с подогревом;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Затирка CE 43 предназначена для заполнения швов облицовок из керамической и клинкерной плитки, искусственного и природного камня на полах и стенах внутри и снаружи зданий при ширине шва от 5 до 40 мм. Применяется также для заполнения швов кладок из декоративного кирпича, камня, клинкера, керамогранита и фасадного камня.
Благодаря высокой прочности, водоотталкивающим свойствам, стойкости к грибкам и плесени, эффективна в зонах, подверженных повышенному износу и постоянной влажности (балконах, террасах, входных группах, лестницах, коммерческих кухнях, гаражах и т.п.).
Угловые, деформационные и примыкающие к санитарнотехническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов после крепления плитки можно производить только по истечении времени, рекомендованного изготовителем плиточного клея (в случае традиционного цементно-песчаного раствора — не ранее чем через 7 суток). Основание и клеевой слой должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, пыли и других загрязнений. Края впитывающих плиток рекомендуется предварительно увлажнить. При заполнении швов существующих облицовок старую затирку следует полностью удалить. Швы облицовок должны иметь одинаковую глубину. В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой, не жесткой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание необходимо производить только с помощью миксера или дрели с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления. Избыток воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки!

Заполнение швов плиточных облицовок:

Швы плиточных облицовок заполняют затиркой при помощи резинового шпателя, собирая излишки с поверхности диагональными движениями. После начала затвердевания затирки (примерно через 10–20 минут — затирка должна быть достаточно плотной и не вытесняться из швов) швы заглаживают и поверхность облицовки аккуратно очищают слегка влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение и слишком интенсивное заглаживание швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет удаляют сухой мягкой тканью не позднее 5 часов после заполнения швов.

Заполнение швов декоративных кладок:

Швы облицовок из необработанного камня и декоративных кладок заполняют при помощи строительного шприцпистолета или конусообразного пакета. Работы рекомендуется проводить сверху вниз. Сразу после заполнения швов затирку заглаживают узким шпателем или фуговкой, ширина которых немного меньше ширины шва. Сначала рекомендуется заглаживать вертикальные швы, затем — горизонтальные. Излишки затирки удаляют шпателем или щеткой после того, как она немного затвердеет. Когда затирка начнет затвердевать (станет достаточно плотной и не будет вытесняться из швов) швы рекомендуется аккуратно загладить слегка влажной, хорошо отжатой и часто споласкиваемой губкой.
Технологический проход возможен через 5 часов, а первый контакт с водой — через 24 часа после заполнения швов. Применение чистящих и моющих средств допускается не ранее чем через 5 дней после заполнения швов затиркой.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное количество воды за-

творения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона и снижению водоотталкивающих свойств затирки. Во избежание различия оттенков швов, на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания и контакта с водой. Для усиления водоотталкивающих свойств и сохранения яркости цвета швы рекомендуется обработать пропиткой CT 10 не ранее чем через 7 дней после их заполнения затиркой. При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения. Затирка приобретает заявленный цвет по истечении 24–48 часов, в зависимости от условий окружающей среды, после затирания швов, выполненного в соответствии с рекомендациями по применению. Оттенок цвета готовой затирки в шве может отличаться от цвета сухой смеси, обозначенного цвета на упаковке и рекламных образцов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 24 месяцев со дня изготовления для продукции в ведрах по 2 кг, и не более 12 месяцев для продукции в мешках по 25 кг.

Упаковка

Сухая смесь CE 43 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CE 43:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Количество воды затворения: - при работе на полах - при работе на стенах	на 1 кг сухой смеси: 0,25–0,26 л 0,22–0,23 л
Водоудерживающая способность:	не менее 95%
Подвижность по расплыву конуса, Пк:	13,5 ± 1 см
Сохраняемость первоначальной подвижности:	не менее 40 минут
Время конца схватывания:	не менее 720 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 5 часов
Предел прочности при сжатии:	не менее 20 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе:	не менее 3,5 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 15 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания:	не менее 2,5 МПа
Деформация усадки:	не более 2,5 мм/м
Истираемость:	не более 800 мм^3
Капиллярное водопоглощение через 30 минут:	не более 2 г
Капиллярное водопоглощение через 240 минут:	не более 5 г
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CE 43 в зависимости от размера плитки, ширины и глубины шва:

Размер плитки, см	Глубина шва, мм	Ширина шва, мм	Расход CE 43, кг/м^2
60x60	8	5	~0,2
40x40	8	5	~0,3
24x6	8	5	~1,0
24x6	8	10	~1,9
40x20	15	10	~1,4
40x20	20	20	~3,6
50x20	30	20	~5,0
50x20	40	40	7,2

Цветовая гамма CE 43

02	дымчато-белый	43	багамы
07	серый	46	карамель
13	антрацит	49	кирпичный
16	графит	55	светло-коричневый
		58	темно-коричневый

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

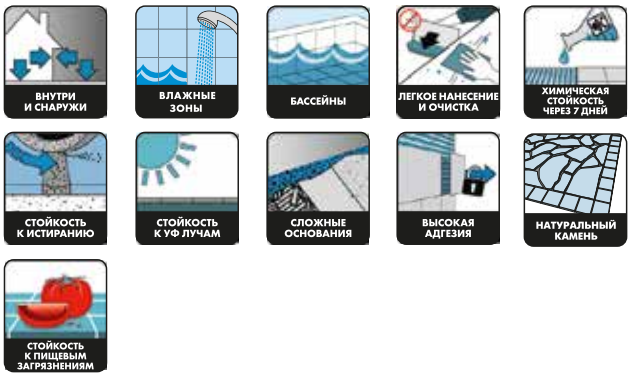
CE 89
Ultraepoxy premium

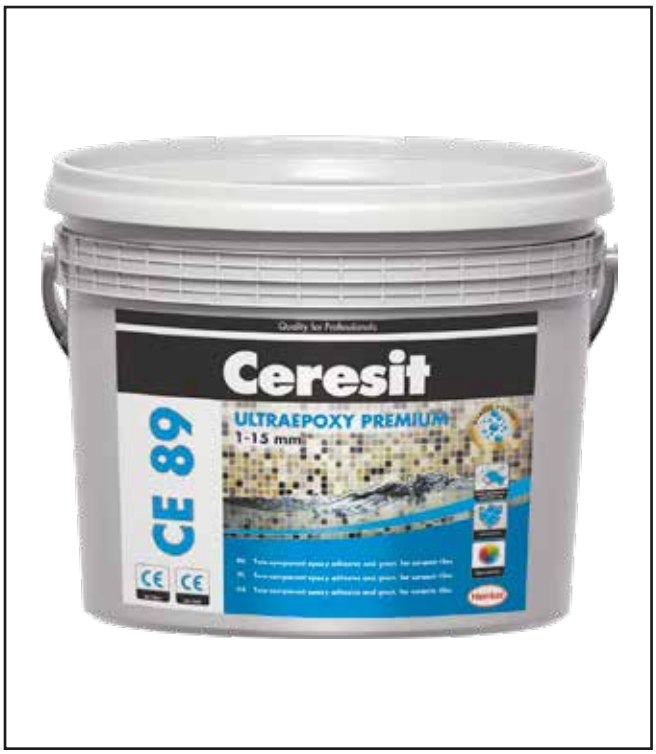
2-компонентный химически стойкий эпоксидный состав для крепления плиток и заполнения швов плиточных облицовок

CERESIT_CE 89_01.2020

Свойства

- стойкий к УФ лучам и погодным условиям;
- стабильные и однородные цвета для всех типов плиток;
- легкие применение и очистка, как у цементных составов;
- препятствует проникновению пигментов в керамическую плитку;
- превосходная химическая стойкость;
- высокая механическая прочность;
- отсутствие трещин;
- стабильность на вертикальных поверхностях, стойкость к сползанию плитки;
- может применяться в качестве затирки и клея;
- для швов шириной от 1 до 15 мм;
- пригоден для контакта с пищевыми продуктами;
- для внутренних и наружных работ.





Область применения

Эпоксидный состав CE 89 предназначен для крепления плиток и заполнения межплиточных швов при устройстве кислотостойких облицовок из керамической плитки и стеклянной мозаики на полах и стенах внутри и снаружи зданий с шириной швов от 1 до 15 мм.

Применяется при устройстве:

- облицовок полов и стен в жилых, общественных и промышленных помещениях;
- облицовок полов и стен в ванных комнатах, душевых, плавательных бассейнах, резервуарах, в том числе с термальной и солоноватой водой, спа-салонах, хаммамах;
- облицовок на полах с подогревом;
- облицовок кухонных столешниц;
- облицовок террас и балконов;
- облицовок, находящихся в контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Подходит для применения в зонах, подверженных воздействию агрессивных химических веществ (см. Таблицу химической стойкости): на молокозаводах, скотобойнях, пивоваренных заводах, пищевых фабриках, медицинских учреждений и т.д. Рекомендован также для применения в качестве затирки в плавательных бассейнах, резервуарах с термальной или солоноватой водой, спа-салонах и хаммамах.

Продукт тестирован в соответствии с Положением о материалах, находящихся в контакте с пищевыми продуктами, (ЕС) 1935/2004 (Гигиенические требования к упаковке, контейнерам для пищевых продуктов и инструментам для контакта с пищевыми продуктами и продуктами личного пользования) и разрешен для заполнения швов облицовок, находящихся в прямом контакте с пищевыми продуктами: рабочих столов для мяса, молочных и мучных продуктов, кухонных столов в ресторанах, бассейнов для разведения рыбы, пекарнях, кондитерских и т.д.

Подготовка основания

Состав CE 89 может применяться на всех прочных, обладающих несущей способностью, чистых и сухих основаниях, не содержащих снижающих адгезию веществ. До заполнения швов клеевые и выравнивающие составы должны полностью затвердеть, а все швы должны быть полностью очищены на всю глубину и ширину. Для обеспечения прочного сцепления с металлами продукт следует применять только на основаниях из нержавеющего металла или покрытых эпоксидным антикоррозионным составом.

Выполнение работ

Состав CE 89 состоит из двух компонентов, поставляемых в одной упаковке. Компонент А представляет собой смесь

эпоксидной смолы, кварцевых заполнителей и добавок. Компонент Б — смесь органических отвердителей. Оба компонента упакованы в соответствующие контейнеры.

Соотношение компонентов:

Компонент А: 100 весовых частей.

Компонент Б: 8 весовых частей.

Смешивание:

Для приготовления состава необходимо содержимое пластикового пакета (отвердитель — компонент Б) добавить в эпоксидную смолу (компонент А) и перемешать при помощи низкоскоростной дрели с мешалкой (примерно 400 об/мин) до получения однородной массы. Тщательно очистите стенки и дно контейнера с помощью стального шпателя, чтобы убедиться, что компоненты полностью смешаны.

Не следует смешивать состав вручную. Чтобы исключить ошибок пропорции смешивания, необходимо убедиться, что в пластиковом пакете не осталось отвердителя (компонента Б).

Крепление плиток:

Состав CE 89 наносят тонким слоем при помощи зубчатого шпателя. Размер зубцов шпателя выбирают в зависимости от размера плитки. Рабочее время (время потребления) состава совпадает со временем коррекции и составляет примерно 60 минут при температуре +18°C. При устройстве облицовок эксплуатирующихся в сложных условиях, например, в терапевтических ваннах, плавательных бассейнах или аккумуляторных, основание необходимо предварительно защитить от проникновения воды и химически агрессивных веществ эпоксидным гидроизоляционным составом. Для обеспечения водонепроницаемости углов и подвижных соединений необходимо использовать водонепроницаемую ленту CL 152, вклеивая ее между слоями гидроизоляции.

Заполнение швов при помощи шпателя:

Состав CE 89 наносят в чистые сухие швы специальным шпателем для эпоксидных затирок. Убедитесь, что швы заполнены равномерно и полностью, без пустот. Излишки материала удаляют с поверхности облицовки диагональными движениями шпателя. На больших поверхностях пола можно использовать однодисковую роторную машину, оснащенную скребком из износостойкой резины.

Заполнение швов методом шприцевания:

Заполните приготовленным составом цилиндр шприцпистолета для затирок и через наконечник с отверстием, соответствующим ширине шва, равномерно нанесите состав в шов. Швы должны быть заполнены полностью, без пропусков и пустот. Излишки состава удаляют с поверхности облицовки шпателем для эпоксидных затирок, перемещая его по диагонали.

Очистка и финишная обработка:

Очистку облицовки от состава следует производить в короткие сроки, пока состав еще не затвердел. Свежие остатки состава удаляют с поверхности облицовки круговыми движениями слегка влажной губки. Нужно быть осторожным, чтобы не удалить состав из швов и не оставить пятен на поверхности плитки. Очистка выполняется вручную или с помощью однодисковой роторной машины с войлочным размывочным кругом. Остатки эпоксидного состава можно удалить после затвердевания раствора, примерно через 24 часа (время затвердевания существенно зависит от температуры) с помощью очистителя CE 51 Epoxyclean.

Использование очистителя CE 51 Epoxyclean:

Нанесите CE 51 Epoxyclean на всю поверхность и оставьте на 15–30 минут. Затем очистите поверхность целлюлозной губкой или, в случае больших поверхностей, электрической машиной с войлочным диском. Промойте водой и немедленно вытрите чистой сухой тканью. Не ждите высыхания воды, чтобы избежать образования пятен на облицовке. Подробнее об использовании очистителя см. в техническом описании CE 51 Epoxyclean.

Рекомендации

Рабочее время и время отверждения продукта сильно зависят от температуры окружающей среды.

Идеальная температура для нанесения состава составляет от +18 до +23°C. В этих условиях продукт представляет собой легко обрабатываемый состав с жизнеспособностью около 1 часа. Материал готов к пешеходному движению через 24 часа.

При температуре +15°C требуется три дня, прежде чем поверхность будет готова для пешеходного движения.

Пол готов к эксплуатации и воздействию химикатов через 7 дней при температуре + 23°C и через 12 дней при температуре +15°C.

При температуре от +8 до +12°C состав становится очень вязким и сложным в применении. Время отверждения также значительно увеличивается.

В жаркую погоду продукт следует наносить как можно быстрее, чтобы не допустить преждевременного отверждения состава из-за его разогрева в результате выделения реакционного тепла в контейнере.

Не используйте состав в качестве затирки на облицовках из терракотовой плитки.

Некоторые виды плитки с неглазурованной или структурированной поверхностью (например, плитка с фактурой древесины или лаппатированный керамогранит) и природный камень, имеют шероховатую поверхность, что делает их подверженными окрашиванию и очень трудными для очистки. В этом случае необходимо выполнить предварительный пробный тест. Избегайте использования составов с контрастными или чрезмерно темными цветами.

Продукт не должен использоваться в резервуарах с агрессивными химическими веществами, с которыми разрешен только случайный контакт (см. Таблицу химической стойкости).

Модульную («ковровую») мозаику в бассейнах рекомендуется использовать только скрепленную в ковры с лицевой стороны. Использование мозаики, скрепленной с тыльной стороны сеткой, может привести к риску повреждения облицовки из-за снижения площади адгезионного контакта с клеевым составом.

Не смешивайте продукт с водой и растворителями. Не используйте продукт в целях, не указанных в настоящем техническом описании.

Быстро удаляйте излишки продукта с поверхности плитки, так как после затвердевания их придется удалять механическим способом, что серьезно ставит под угрозу конечный результат.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 24 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Двухкомпонентный эпоксидный состав CE 89 поставляется в пластиковых ведрах по 2,5 кг.

Технические характеристики

Химическая основа CE 89:	компонент А — смесь эпоксидных смол и инертных минеральных наполнителей; компонент Б — смесь органических отвердителей с минимальными рисками воздействия для пользователей
Плотность свежеприготовленного состава:	около 1,55 кг/дм^3
Пропорция смешивания:	100 вес. частей компонента А на 8 вес. частей компонента Б – оба компонента предварительно упакованы в соответствующие контейнеры
Рабочее время (время потребления):	около 60 минут
Температура применения:	от +10 до +25°C
Открытое время в соответствии с EN 1346:	> 2,0 Н/мм^2 (через 60 минут)
Предел прочности клеевого соединения при сдвиге (EN 12004):	≥ 2,0 Н/мм^2
Предел прочности на сжатие через 28 дней в нормальных условиях (EN 12808-3):	≥ 45 Н/мм^2
Предел прочности на изгиб через 28 дней в нормальных условиях (EN 12808-3):	≥ 30 Н/мм^2
Деформации усадки (EN 12808-4):	≤ 1,5 мм/м
Истираемость (EN 12808-2):	≤ 250 мм^3
Водопоглощение через 4 часа (EN 12808-5):	≤ 0,1 г
Термостойкость отвержденного состава:	от –30 до +100°C (сухой нагрев)
Готовность к технологическому проходу:	через 24 часа при +23°C
Готовность к эксплуатации (полным механическим и химическим нагрузкам):	через 7 дней при +23°C
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°C

Ориентировочный расход состава CE 89 в качестве клея при нанесении зубчатыми шпателями с размером зубцов:
4x4 мм — около 1,8 кг/м^2
6x6 мм — около 2,75 кг/м^2

CERESIT_CE 89_01.2020

Цветовая гамма CE 89 UltraEpoxy Premium

800 Trans	814 Natural Quartz	840 Jasmine	871 Emerald Green
801 Crystal White	817 Solid Slate	844 Toffi	881 Moonstone Blue
807 Pearl Gray	838 Ruby Red	859 Smoked Topaz	887 Sapphire Blue
809 Concrete Grey			

Ориентировочный расход состава CE 89 в качестве затирки (кг/м^2):

Размер плитки, мм	Ширина швов, мм						
	1,5	2	3	4	5	7	10
10x10x4	1,86	2,48					
10x10x10	4,65	6,20					
15x15x4	1,24	1,65					
15x15x10	3,10	4,13					
15x30x8	1,86	2,50					
20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	7,55	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	8,68	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	1,74	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	4,35	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,84
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

Формула расчета расхода состава Ceresit CE 89 при использовании в качестве затирки:

$$(A + B) \times C \times D \times 1{,}55 / (A \times B) = \text{расход в кг/м}^2$$

где: A = длина плитки (мм) C = толщина плитки (мм)
B = ширина плитки (мм) D = ширина шва (мм) 1,55 (кг/дм^3) – плотность затирки

Таблица химической стойкости состава Ceresit CE 89

(Таблица представляет собой сводную информацию о стойкости к химическому воздействию в соответствии с нормами UNI EN 12808).

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛАХ

Группа	Наименование	Конц., %	Длительное воздействие				Кратковременное воздействие
			24 час.	7 дней	14 дней	28 дней	
Кислоты	Уксусная кислота	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Соляная кислота	37	●	●	●	●	●
	Лимонная кислота	10	●	●	●	●	●
	Молочная кислота	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Азотная кислота	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	Олеиновая кислота	—	●	●	●	●	●
	Серная кислота	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	Дубильная кислота	10	●	●	●	●	●
	Винная кислота	10	●	●	●	●	●
	Щавелевая кислота	10	●	●	●	●	●
Щелочи	Раствор аммиака	25	●	●	●	●	●
	Едкий натр	50	●	●	●	●	●
	Гипохлорит натрия (активный Cl)	> 10	●	●	●	●	●
	Едкое кали	50	●	●	●	●	●
	Бисульфит натрия	10	●	●	●	●	●
Концентрированные растворы при +20°C	Гипосульфит натрия		●	●	●	●	●
	Хлорид кальция		●	●	●	●	●
	Хлорид натрия		●	●	●	●	●
	Хлорид железа		●	●	●	●	●
	Сахар		●	●	●	●	●
Масла и топливо	Бензин, топливо		●	●	●	●	●
	Скипидар		●	●	●	●	●
	Газойль		●	●	●	●	●
	Оливковое масло		●	●	●	●	●
	Машинное масло		●	●	●	●	●
Растворители	Ацетон		●	●	●	●	●
	Этиленгликоль		●	●	●	●	●
	Глицерин		●	●	●	●	●
	Этиловый спирт		●	●	●	●	●
	Бензин «калоша»		●	●	●	●	●
	Перекись водорода	10	●	●	●	●	●
		25	●	●	●	●	●

● — высокая стойкость
● — ограниченная стойкость
● — низкая стойкость

Продукт содержит эпоксидную смолу. При работе с материалом необходимо руководствоваться правилами безопасности при обращении с эпоксидными смолами. Не допускать контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу тщательно промыть загрязненное место водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть их струей воды или раствором для промывки глаз и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CE 51 Epoxyclean

Специальный очиститель для удаления пятен, остатков и загрязнений от эпоксидной затирки на всех видах керамической плитки и природного камня

Свойства

- высокоэффективный концентрат;
- удаляет затвердевшую пленку и глубокие загрязнения;
- для очистки широкого спектра загрязнений;
- подходит для очистки деликатных поверхностей: структурированной керамики, стекла, всех видов природного, в том числе полированного, камня.

Область применения

Очиститель CE 51 применяется неразбавленным в качестве чистящего средства для эффективного удаления остатков эпоксидного состава CE 89, а также для удаления пятен на полированном керамограните. Подходит для удаления загрязнений, проникших глубоко в поры материала. Может быть использован для очистки инструментов после выполнения работ.
Для эффективного удаления застарелых жировых и органических загрязнений со всех критических поверхностей и для периодической очистки сильно загрязненных поверхностей, не поддающихся очистке с помощью обычных чистящих средств, следует использовать очиститель CE 51, разбавленный 30% воды.

Подготовка основания

Эпоксидная затирка CE 89 должна быть достаточно затвердевшей (минимум 24 часа при температуре +20–25°C). Крупные капли или излишки затвердевшей смолы необходимо удалить механическим способом (материал легче удалить, если его нагреть).

Выполнение работ

В зависимости от материала и качества поверхности очиститель CE 51 наносят в разбавленном или неразбавленном виде непосредственно на очищаемую поверхность. Оставьте нанесенный очиститель на поверхности примерно на 10–15 минут и затем протрите белым войлоком или (в случае больших поверхностей на полах) однодисковой роторной машиной с белым размывочным кругом – пэдом.
Соберите очиститель губкой, резиновым скребком или моющим пылесосом. В завершение хорошо промойте чистой водой и насухо вытрите чистой тканью.

CERESIT_CE 51_01.2020

Рекомендации

Не ждите, пока промывочная вода испарится, так как это может привести к появлению пятен на поверхности. Перед использованием очистителя защитите двери, окна, резиновые уплотнители, мебель и другие поверхности, которые могут быть повреждены при прямом контакте с чистящим средством. Чаще меняйте воду для промывки. Используйте защитные перчатки и одежду во время работы. Не применяйте продукт в целях, не указанных в техническом описании.

Срок хранения

В оригинальной плотно закрытой упаковке, при положительной температуре – не более 24 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Очиститель CE 51 поставляется в пластиковых бутылках по 1 л.

Технические характеристики

Состав CE 51:	водный раствор вторичных этоксилированных жирных спиртов с кремниевой абразивной добавкой
Время выдержки после нанесения на поверхность:	10–15 минут
Температура применения:	от +5 до +35°C
pH:	12±0,5
Пожарная опасность:	пожаровзрывобезопасен
Цвет:	бесцветный
Расход:	0,06–0,1 л/м^2 (1 л на 10–15 м^2)

Продукт обладает раздражающим действием, не допускать контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу тщательно промыть загрязненное место водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть их струей воды или раствором для промывки глаз и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CE 52 Silver dust
CE 53 Silver glow
CE 54 Gold
CE 55 Neon

Декоративные добавки для эпоксидной затирки CE 89 с целью создания уникального внешнего вида

Свойства

- легко смешивается с CE 89 UltraEpoxy Premium;
- дизайнерское решение для стеклянной мозаики;
- для облицовок стен и полов;
- для спасалонов, кухонь, ванных, магазинов и т. д.

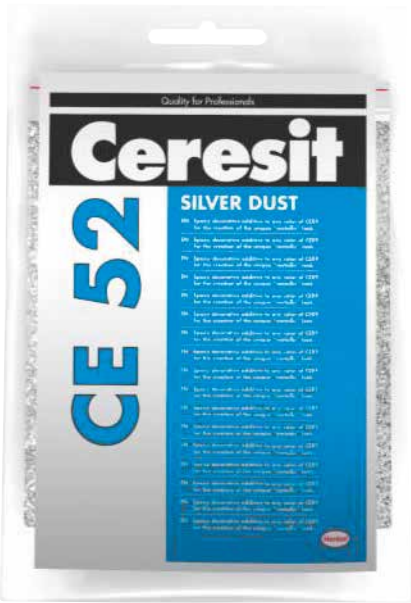
Область применения

Декоративные добавки CE 52 Silver Dust, CE 53 Silver Glow, CE 54 Gold и CE 55 Neon специально предназначены для добавления в эпоксидную затирку CE 89 с целью создания уникальных эффектов блеска при сохранении характеристик и основного цвета затирки.
CE 52 Silver Dust — декоративная добавка для эпоксидной затирки CE 89 любого цвета с уникальным эффектом «металлического» блеска.
CE 53 Silver Glow — декоративная добавка для эпоксидной затирки CE 89 любого цвета с уникальным эффектом «серебристого» блеска.
CE 54 Gold — декоративная добавка для эпоксидной затирки CE 89 любого цвета с уникальным эффектом «золотистого» блеска.
CE 55 Neon — декоративная добавка для эпоксидной затирки CE 89 с уникальным «неоновым» эффектом свечения в темноте.

* Добавку CE 55 Neon можно смешивать со следующими цветами эпоксидного состава CE 89: «Pearl Gray», «Toffi», «Jasmine», «Moonstone Blue», «Sapphire Blue».

Подготовка основания

Подготовку основания см. в Техническом описании на эпоксидный состав CE 89 UltraEpoxy Premium.



CERESIT_CE 52_01.2020

Выполнение работ

Состав CE 89 состоит из двух компонентов, поставляемых в одной упаковке. Добавьте содержимое пластикового пакета (отвердитель — компонент Б) в эпоксидную смолу (компонент А) и перемешайте при помощи низкоскоростной дрели с мешалкой (примерно 400 об/мин) до получения однородной массы.
Добавьте третий компонент — добавку CE 52, CE 53, CE 54 или CE 55, к уже смешанному двухкомпонентному эпоксидному составу CE 89 и снова перемешайте сначала шпателем, а затем с помощью низкоскоростной дрели до получения однородной смеси.

Рекомендации

Эпоксидный состав CE 89 UltraEpoxy Premium в смеси с блестками нельзя применять на облицовках, подверженных воздействию химически агрессивных веществ, и на промышленных полах.
Необходимо учитывать, что добавки очень летучие, поэтому с ними следует обращаться осторожно.
Добавку CE 55 Neon можно смешивать с эпоксидным составом CE 89 только следующих цветов: «Pearl Gray», «Toffi», «Jasmine», «Moonstone Blue», «Sapphire Blue». Добавка CE 55 Neon создает «неоновый» эффект свечения в темноте после воздействия искусственного или солнечного света.

Срок хранения

В прохладных сухих помещениях, в оригинальной плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей — срок годности неограничен.

Упаковка

Декоративные добавки поставляются в пластиковых пакетах: CE 52 Silver Dust, CE 53 Silver Glow и CE 54 Gold — по 75 г, CE 55 Neon — по 200 г.

При попадании в глаза немедленно промыть их струей воды и обратиться за помощью к врачу.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CS 25

Силиконовая затирка

Свойства

- однокомпонентная силиконовая затирка кислотного отверждения;
- выпускается в 24 цветах, включая прозрачный, в соответствии с цветовой гаммой затирок Ceresit;
- эластичная;
- водостойкая;
- обладает усиленным противогрибковым эффектом (формула «Trio Protection»);
- атмосферостойкая, обладает высокой стойкостью к УФ-лучам и озону;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CS 25_01.2020

Область применения

Силиконовая затирка CS 25 предназначена для герметизации угловых, деформационных и примыкающих к санитарно-техническому оборудованию (ваннам, раковинам и др.) швов плиточных облицовок в помещениях с повышенной влажностью: ванных комнатах, душевых, кухнях, туалетах и т.д. Обладает высокой адгезией к эмалированным поверхностям, стеклу, фарфору и фаянсу. Формула Trio Protection обеспечивает длительную стойкость к грибку и плесени. Благодаря высокой стойкости к УФ-излучению и озону может применяться при наружных работах.
Не имеет адгезии к резине, битуму, гудрону, тефлону, полиэтилену и материалам, выделяющим масла, пластификаторы или растворители. Содержит фунгициды и при отверждении выделяет уксусную кислоту, поэтому не пригодна для контакта с пищевыми продуктами, питьевой водой, мрамором, известняком, зеркалами, корродирующими металлами (свинцом, медью, цинком, железом) и герметизации аквариумов.

Подготовка основания

Кромки швов должны быть сухими, ровными, очищенными от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Для обезжиривания поверхности используют ацетон. Старую затирку следует полностью удалить. Поверхности, примыкающие к швам, рекомендуется укрыть малярной лентой. Силиконовая затирка должна иметь адгезионный контакт только с боковыми кромками шва, поэтому швы предварительно заполняют уплотнительным пенополиэтиленовым жгутом.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. При помощи пистолета-нагнетателя равномерно выдавливают затирку, полностью заполняя шов. Не позднее 15 минут после заполнения шов смачивают мыльной водой и заглаживают влажным шпателем, убирая излишек затирки. Малярную ленту удаляют сразу после заглаживания шва. Толщина слоя затирки должна составлять примерно 1/2 ширины шва (но не более 12 мм). Свежую затирку можно удалить спиртом или ацетоном, затвердевшую — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период отверждения поверхность затирки необходимо предохранять от загрязнения. При эксплуатации облицовок из впитывающей плитки должно быть исключено поступление влаги в зону адгезионного контакта плитки с затиркой.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от 0 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления. Транспортировка допускается при температуре от –20 до +50°C.

Упаковка

Силиконовая затирка CS 25 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 25:	жидкий силиконовый каучук с вулканизующим агентом (ацетоксисиланом)
Плотность (ISO 2811-1):	~ 0,97 г/см^3
Сопротивление текучести (ISO 7390):	~ 0 мм
Время образования пленки*:	~ 15 минут
Скорость отверждения* при поперечном сечении шва 20x10 мм:	~ 2 мм/сутки
Твердость по Шору А (ISO 868):	~ 20
Модуль упругости при 100% растяжении, E100 (ISO 8339-A):	~ 0,4 Н/мм^2
Относительное удлинение при разрыве (ISO 8339-A):	~ 100%
Ширина шва:	от 5 до 30 мм
Температура хранения:	от 0 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20 до +50°C
Температура применения:	от +5 до +40°C
Термостойкость после отверждения:	от –40 до +120°C

**) — при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.*

Ориентировочный расход силиконовой затирки CS 25 в зависимости от поперечного сечения шва:

Поперечное сечение шва, мм	Расход CS 25, мл/п.м. шва
5 x 5	около 25
10 x 5	около 50
10 x 10	около 100
15 x 10	около 150

Цветовая гамма CS 25

	прозрачный	41	натура
01	белый	43	багамы
04	серебристо-серый	46	карамель
07	серый	47	сиена
10	манхэттен	49	кирпичный
13	антрацит	52	какао
16	графит	55	светло-коричневый
22	мельба	58	темно-коричневый
25	сахара	64	мята
28	персик	67	киви
31	роса	80	небесный
40	жасмин	82	голубой

При отверждении затирки выделяется уксусная кислота, которая раздражающе действует на кожу, слизистую оболочку и глаза, поэтому при выполнении работ необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 10 Super

Противогрибковая водоотталкивающая пропитка для швов

Свойства

- придает водоотталкивающие свойства швам плиточных облицовок;
- препятствует загрязнению поверхности;
- обладает противогрибковым эффектом (формула «MicroProtect»);
- прозрачна, не имеет блеска, абсолютно не видна на обработанной поверхности;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Пропитка CT 10 предназначена для обработки заполненных затирками швов плиточных облицовок, а также поверхностей облицовок из каменной и неглазурованной плитки, с целью придания им водоотталкивающих и противогрибковых свойств, внутри и снаружи зданий. Применяется на облицовках, подверженных периодическому или постоянному увлажнению — в ванных, душевых, туалетах, кухнях, на балконах, террасах и т.д. Может применяться для временной защиты старых облицовок с трещинами раскрытием до 0,2 мм. Формула «MicroProtect» обеспечивает длительную защиту обработанных поверхностей от грибка и плесени.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, жиров и т.д.). Непрочные участки поверхности следует удалить, а образовавшиеся убыли заполнить подходящей смесью. Участки поверхности, пораженные грибком, очистить стальными щетками, обеспылить и обработать фунгицидным препаратом CT 99. Окна, двери и другие прилегающие поверхности, не подлежащие обработке, рекомендуется укрыть малярной лентой. После заполнения швов облицовок затирками должно пройти не менее 7 дней.

Выполнение работ

Интенсивно взболтать содержимое емкости. Нанести пропитку на поверхность шва при помощи кисти (обычно достаточно однократного нанесения пропитки). Свежие загрязнения пропиткой можно удалить влажной тканью сразу после нанесения, высохшие — только при помощи растворителя.

CERESIT_CT 10_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Не следует применять пропитку на поверхностях, нагретых солнцем, или находящихся под воздействием прямых солнечных лучей. На сильно впитывающих поверхностях рекомендуется произвести предварительную оценку расхода пропитки.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от +5 до +30°C — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Пропитка CT 10 поставляется в пластиковых бутылках по 1 л.

Технические характеристики

Состав CT 10:	водная дисперсия силиконов
Плотность:	около 1,0 кг/дм^3
Цвет: в жидком состоянии после высыхания	 молочно-белый бесцветный
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 2–6 часов (в зависимости от климатических условий)
Достижение полной гидрофобности:	через 14 дней
Сохранение гидрофобного эффекта:	1–2 года (в зависимости от расхода пропитки, пористости основания и условий эксплуатации)
Водопоглощение обработанной поверхности:	не более 0,5 кг/м^{2}ч^{0,5}
Возможность нанесения покрытий после обработки:	через 6 месяцев
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°C
Расход CT 10:	около 0,2 л/м^2 обработанной поверхности

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

НОВИНКА

Ceresit

Легко и надежно
Эпоксидная затирка Ceresit

Новая эпоксидная затирка Ceresit 3 в 1:

- Легкое нанесение
- Высокая прочность
- Стабильность цвета

QUARTZ POWER

Качество для Профессионалов

Материалы для устройства полов

Рекомендации по выбору материалов для устройства полов Ceresit

Область применения:	Марка напольной смеси:	CN 68	DD	CN 76	CN 173	CN 175	CN 178	CN 88
Слой	Толщина слоя, мм	1–15	0,5–5	4–15/50	6–60	3–60	5–80	5–50
Способ применения	Выравнивание тонким слоем	●	●	●	●	●		
	Устройство монолитных стяжек (> 15 мм)			○	●	●	●	●
	Устройство «плаваю-щих» стяжек					●	●	●
Условия эксплуатации	Сухие внутри	●	●	●	●	●	●	●
	Сухие и влажные внутри			●		○	●	●
	Снаружи			●			●	●
Напольные покрытия	ПВХ линолеумы, ковролины	●	●	○	●	●	○	
	Ламинат, паркетная доска (без приклейки)	●	●	○	●	●	○	
	Плиточные облицовки	●	●	○	●	●	○	●
	Наливные полимерные полы			●			○	○
	Эксплуатация без покрытия			●			●	●
Нагрузки (тип помещений)	Низкие (жилые)	●	●	●	●	●	●	●
	Средние (общественные)		●	●		●	●	●
	Высокие (промышленные)			●				●

● рекомендуется
○ применение возможно

Рекомендации по выбору клеев Ceresit для текстильных и эластичных напольных покрытий

	Марки клеев Ceresit		Водно-дисперсионные клеи		Полиуретановый клей R 710	Фиксатор T 425
			UK 400[1]	K 188 E		
Текстильные (ковровые) покрытия	Модульные ковровые плитки		—	—	—	•
	Тканые		•	—	—	—
	Иглопробивные (безворсовые)		•	—	—	—
	Тафтинговые (иглопрошивные) на подоснове:	Из вспененного полиуретана	—	•	—	—
		Из вспененного ПВХ	•	•	—	—
		Из вспененного латекса	•	—	—	—
		Из нетканых материалов (войлока или полиэстера)	•	—	—	—
		Тканой (из джута и т.п.)	•	—	—	—
Эластичные покрытия	ПВХ покрытия: Коммерческие (без подосновы)	Кварц-виниловая плитка	•	•	•	—
		Гомогенные	•	•	•	—
		Гетерогенные	•	•	•	—
	ПВХ покрытия: Бытовые на подоснове:	Из нетканых материалов (полиэстера и т.п.)	•	—	—	—
		Из вспененного ПВХ	•	•	•	—
		Тканой (из джута и т.п.)	•	—	•	—
Эластичные покрытия	Настенные ПВХ покрытия		—	•	—	—
	Каучуковые покрытия	В плитках с гладкой обратной стороной	—	—	•	—
		В рулонах и плитках, с гладкой обратной стороной, толщиной до 2,5 мм	—	•	—	—
	Натуральный линолеум		•	—	•	—
Расход клея, г/м², при нанесении:	валиком		—	200	—	50–150
	шпателем	C1	—	—	1200	—
		B3	—	—	800	—
		B2	550	—	600	—
		B1	400	—	400	—
		A5	—	200	250	—
		A4	—	150	—	—
		A3	350	350	—	—
		A2	300	300	300	—
		A0	—	—	—	—

• — рекомендуется;
[1]) — только на впитывающих основаниях

CT 14

Грунтовка универсальная глубоко проникающая

Свойства

- укрепляет основание;
- повышает адгезию покрытий к основанию;
- снижает водопоглощение основания;
- содержит органические растворители;
- прозрачная;
- устойчива к УФ-излучению, не желтеет;
- пригодна для наружных и внутренних работ.

Область применения

Грунтовка CT 14 предназначена для:
- обработки впитывающих оснований перед облицовкой, оштукатуриванием, покраской, нанесением напольных смесей и устройством гидроизоляции;
- создания прозрачной защитной пленки на бетонных плитах с оголенным заполнителем;
- повышения поверхностной прочности бетона, штукатурок и покрытий пола на цементной основе;
- придания водоотталкивающих свойств кирпичным и каменным кладкам, облицовкам из пористого камня, бетонам, минеральным штукатуркам;
- гидрофобизации и упрочнения поверхности затирок в швах плиточных облицовок;
- защиты от преждевременного высыхания поверхности промышленных бетонных полов, в том числе с упрочненным верхним слоем — топпингом.

Не рекомендована для использования в закрытых непроветриваемых помещениях и на невпитывающих, например, глазурованных, поверхностях.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим и достаточно прочным, без видимых структурных дефектов. Очистить основание от пыли и других ухудшающих адгезию загрязнений (жиров, масел, битума, клея и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко, полимерные и масляные малярные покрытия следует удалить. Прилегающие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Грунтовку наносят при помощи кисти или коротковорсового валика одним или двумя слоями, в зависимости от впитывающей способности основания. При наружных работах грунтовку можно наносить при помощи распылительных устройств, предназначенных для работы с органическими растворителями. Грунтовка высыхает в течение от 6 до 12 часов, после чего можно приступать к нанесению следующих материалов.

CERESIT_CT 14_01.2020

При обработке швов облицовок грунтовку наносят только на швы при помощи узкой кисти до полного насыщения (не менее 2-х раз в течение часа). Попавшую на облицовку грунтовку немедленно удаляют сухой тканью или тканью, смоченной уайт-спиритом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре до +35°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Легковоспламеняющийся, беречь от огня!

Упаковка

Грунтовка CT 14 поставляется в металлических канистрах по 5 л.

Технические характеристики

Состав CT 14:	раствор акриловых сополимеров в органическом растворителе
Плотность:	ок. 0,84 кг/дм^3
Цвет:	молочно-белый
Температура вспышки в закрытом тигле:	+40°C
Время высыхания:	6–12 часов
Коэффициент сопротивления диффузии водяных паров:	1300
Водопоглощение обработанных поверхностей:	не более 0,05 кг/(м^2·ч^{0,5})
Температура транспортировки и хранения:	до +35°C
Температура применения:	от +5 до +35°C
Расход CT 14: - при грунтовании: - при обработке бетонных полов с упрочненным верхним слоем:	 0,2–0,5 л/м^2 0,1–0,2 л/м^2

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CN 83

Ремонтная смесь для бетона (толщина слоя от 5 до 35 мм)

Свойства

- имеет вязко-пластичную консистенцию;
- технологический проход возможен через 6 часов;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- водо- и морозостойкая;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- может применяться на вертикальных основаниях;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

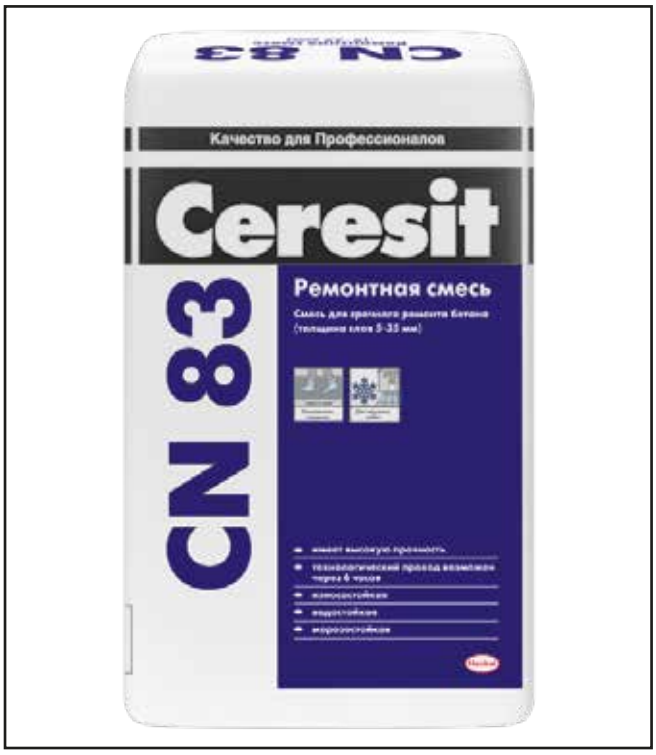
Ремонтная смесь CN 83 предназначена для срочного ремонта бетонных и железобетонных конструкций при наружных и внутренних работах. Применяется для заполнения выбоин, крупных каверн, дефектов и неровностей глубиной не менее 5 мм как на горизонтальных, так и на вертикальных основаниях, например, при ремонте кромок ступеней лестниц, рамп, пандусов, дебаркадеров, бетонных опор и балок, градирен, эстакад, мостов, бордюрного камня и т.д. Пригодна для эксплуатации в условиях высоких механических нагрузок и постоянного воздействия воды — в промышленных цехах, складах с вилочными погрузчиками, гаражах, паркингах, очистных сооружениях и т.п. Может применяться как без покрытия, так и под укладку самовыравнивающихся смесей и плиточных облицовок, а также для изготовления стяжек. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 35 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4%СМ. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Для достижения наилучшей адгезии ремонтной смеси к основанию основание увлажняют и наносят на него адгезионный слой из смеси CN 83 с добавкой CC 81. Адгезионную добавку CC 81 разбавляют водой в соотношении 1:2 и полученную жидкость используют для приготовления смеси CN 83 со сметанообразной консистенцией. Смесь наносят на основание кистью-макловицей или щеткой сплошным тонким слоем. Основной слой ремонтной смеси наносят на еще влажный адгезионный слой в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». Вместо адгезионного слоя допускается обработка основания грунтовкой CT 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь



CERESIT_CN 83_01.2020

получения однородной массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При больших объемах работ рекомендуется использовать бетоно- или растворосмесители принудительного действия. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При ремонте оснований смесь наносят шпателем или кельмой. При изготовлении стяжек рекомендуется использовать виброрейку. Для получения ровной поверхности смесь затирают металлическими или пластиковыми терками.
При перерывах в работе более 30 минут инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала! Материал следует предохранять от слишком быстрого высыхания под воздействием ветра и прямых солнечных лучей. На площади более 36 м^2 внутри и 25 м^2 снаружи зданий в стяжке примерно через 6 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3–5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий.
Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую

к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 83 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 83:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	3,0–3,2 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по погружению конуса, $П_к$:	2,5 ± 1,5 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 6 часов
Водонепроницаемость:	не менее 1 МПА (W10)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 13,0 МПа не менее 36,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 2,5 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа*
Сопротивление абразивному износу:	не более 0,7 г/см^2
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке: плиточных облицовок нивелирующих смесей полимерных покрытий	 через 24 часа через 72 часа через 7 суток
Расход сухой смеси CN 83:	около 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя
Расход CN 83 и CC 81 при создании адгезионного слоя:	2,8 кг/м^2 CN 83 + 0,2 л/м^2 CC 81 + 0,4 л/м^2 воды

Примечание:
**при наличии адгезионного слоя с добавкой CC 81.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CN 178

Выравнивающая смесь для пола (от 5 до 80 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8—12 часов, в зависимости от толщины слоя;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- пригодна для изготовления стяжек с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Выравнивающая смесь CN 178 предназначена для изготовления стяжек, в т.ч. с подогревом, и выравнивания оснований пола, эксплуатирующихся в условиях низких и умеренных механических нагрузок, внутри и снаружи зданий (в жилых и общественных помещениях, на балконах, террасах, эксплуатируемых кровлях и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения.
Применяется для изготовления стяжек: связанных с основанием; на разделительном слое (при толщине стяжки ≥ 35 мм); на тепло- или звукоизолирующем слое (при толщине стяжки ≥ 45 мм).
Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку самовыравнивающихся смесей и плиточных облицовок. После шлифования может служить основанием под укладку линолеума, ковролина, каучуковых, наливных полимерных и других видов покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 80 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4% СМ. Основание должно быть очищено от масел, битума, клея и других загрязнений. Бетон, а при необходимости и цементно-песчаные стяжки, обработать фрезеровальной или дробеструйной машиной до появления зерен заполнителя с целью удаления ослабленного поверхностного слоя и создания шероховатой поверхности. Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой CT 17 или CT 777 и заполнить смесью CX 5. Для заполнения крупных выбоин рекомендуется использовать смесь CN 83. Поверхность основания необходимо очистить от пыли пылесосом.
Наилучшая адгезия к основанию достигается при нанесении адгезионного слоя из смеси CN 178 с добавкой CC 81. Адгезионную добавку CC 81 разбавляют водой в соотношении 1:2 и полученную жидкость используют для приготовления смеси CN 178 полужидкой консистенции «под кисть». Непосредственно перед нанесением адгезионного слоя основание необходимо увлажнить водой до матово-влажного состояния. Приготовленную смесь наносят на увлажненное основание кистью-макловицей или щеткой сплошным тонким слоем. Выравнивающий слой укладывают на адгезионный слой до его высыхания в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». Шероховатые цементно-песчаные основания вместо нанесения адгезионного слоя можно загрунтовать грунтовкой CT 17 (по сухому основанию), а при толщине укладываемой стяжки более 40 мм — увлажнить до насыщения.

CERESIT_CN 178_01.2020

На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, слишком влажных или с низкой прочностью, стяжку следует изготавливать на разделительном слое (например, полиэтиленовой пленке и т.п.) по предварительно выровненному основанию.
При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.
В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.
Маячные рейки устанавливают по уровню с учетом толщины укладываемой стяжки при помощи быстротвердеющих цементных составов, например, CN 83.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При работе с материалом используют традиционные приемы и технологии, применяемые для изготовления стяжек. При перерывах в работе более 30 минут оборудование и инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка

основания».

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу).
В течение первых 7–10 суток следует обеспечить благоприятный температурно-влажностный режим для твердения стяжки: защищать от слишком быстрого высыхания под действием сквозняков, ветра и прямых солнечных лучей, поддерживать влажные условия твердения смеси, укрыв слоем водоудерживающего материала.
На площади более 36 м^2 внутри и 25 м^2 снаружи зданий в стяжке примерно через 12 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3–5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 178 или подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 178 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 178:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,6 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	3,0–3,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	20,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 8–12 часов (в зависимости от толщины слоя)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	не менее 7,0 МПа не менее 25,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	не менее 1,4 МПа не менее 4,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Сопротивление абразивному износу:	не более 0,7 г/см^2
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке: облицовочной плитки других видов покрытий	через 72 часа через 7 суток
Расход сухой смеси CN 178:	около 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CN 88

Высокопрочная выравнивающая смесь для пола (от 5 до 50 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 6 часов;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь CN 88 предназначена для изготовления стяжек и выравнивания оснований пола, эксплуатирующихся в условиях значительных механических нагрузок, внутри и снаружи зданий (в промышленных цехах и складах с вилочными погрузчиками, гаражах, автомобильных стоянках и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения.
Применяется для изготовления стяжек: связанных с основанием; на разделительном слое (при толщине стяжки ≥ 35 мм); на тепло- или звукоизолирующем слое (при толщине стяжки ≥ 40 мм).
Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку самовыравнивающихся смесей (например, CN 76) и плиточных облицовок. После шлифования может служить основанием под укладку наливных полимерных и других видов покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 50 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4% СМ. Основание должно быть очищено от масел, битума, клея и других загрязнений. Бетон, а при необходимости и цементно-песчаные стяжки, обработать фрезеровальной или дробеструйной машиной до появления зерен заполнителя с целью удаления ослабленного поверхностного слоя и создания шероховатой поверхности.
Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой CT 17 и заполнить смесью CX 5. Для заполнения крупных выбоин рекомендуется использовать смесь CN 83. Поверхность основания необходимо очистить от пыли пылесосом.
Наилучшая адгезия к основанию достигается при нанесении адгезионного слоя из смеси CN 88 с добавкой CC 81. Адгезионную добавку CC 81 разбавляют водой в соотношении 1:2 и полученную жидкость используют для приготовления смеси CN 88 полужидкой консистенции «под кисть». Непосредственно перед нанесением адгезионного слоя основание необходимо увлажнить водой до матово-влажного состояния. Приготовленную смесь наносят на увлажненное основание кистью-макловицей или щеткой сплошным тонким слоем. Выравнивающий слой укладывают на адгезионный слой до его высыхания в соответствии с правилом «мокрое по мокрому».
Шероховатые цементно-песчаные основания вместо нанесения адгезионного слоя можно загрунтовать грунтовкой

CERESIT_CN 88_01.2020

CT 17 (по сухому основанию), а при толщине укладываемой стяжки более 40 мм — увлажнить до насыщения.
На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, слишком влажных или с низкой прочностью, стяжку следует изготавливать на разделительном слое (например, полиэтиленовой пленке) по предварительно выровненному основанию.
При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.
В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.
Маячные рейки устанавливают по уровню с учетом толщины укладываемой стяжки при помощи быстротвердеющих цементных составов, например, CN 83.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При работе с материалом используют традиционные приемы и технологии, применяемые для изготовления стяжек. При перерывах в работе более 30 минут оборудование и инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий

слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу).
В течение первых 7–10 суток следует обеспечить благоприятный температурно-влажностный режим для твердения стяжки: защищать от слишком быстрого высыхания под действием сквозняков, ветра и прямых солнечных лучей, поддерживать влажные условия твердения смеси, укрыв слоем водоудерживающего материала.
На площади более 36 м^2 внутри и 25 м^2 снаружи зданий в стяжке примерно через 6 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3–5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 88 или подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 88 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 88	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	3,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	20,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 6 часов
Прочность на сжатие: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 13,0 МПа не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 2,5 МПа не менее 5,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Сопротивление абразивному износу:	не более 0,7 г/см^2
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке: керамических плиток смеси CN 76 полимерных покрытий	 через 24 часа через 3 суток через 7 суток
Расход сухой смеси CN 88:	около 1,9 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CF 56 Quartz

Упрочняющее покрытие-топпинг для промышленных полов

Свойства

- высокая прочность;
- высокая стойкость к истиранию;
- высокая стойкость к маслам и жирам;
- высокая стойкость к ударным воздействиям;
- пригоден для внутренних и наружных работ.

Область применения

Упрочняющее покрытие-топпинг CF 56 QUARTZ — готовая к применению сухая смесь на основе высокоактивного цемента и кварцевого заполнителя, предназначена для упрочнения монолитных бетонных полов, эксплуатирующихся в условиях умеренных и значительных механических нагрузок с целью получения износостойких («мало пылящих») и ударопрочных покрытий с высокой стойкостью к загрязнениям маслами и жирами. Применяется для устройства покрытий пола в логистических центрах, складах, производственных помещениях, гаражах, паркингах, торговых залах, развлекательных центрах и т.п.

Подготовка основания

Бетонное основание пола должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Бетонная смесь должна содержать 300–350 кг/м^3 портландцемента марки не ниже М400, водоцементное отношение должно быть в пределах 0,5–0,55, подвижность по осадке конуса 15–17 см, класс по прочности на сжатие не ниже В25. Не рекомендуется использовать пластифицирующие добавки для бетона, замедляющие схватывание и твердение бетонной смеси. Толщину слоя бетона принимают в зависимости от проектных нагрузок, свойств грунтов и применяемых материалов в соответствии с СП 29.13330.2011, но не менее 100 мм.

Укладка, уплотнение и выравнивание бетона:
Укладку бетонной смеси производят вручную или с помощью бетоноукладчика. При толщине слоя 100 мм бетонную смесь уплотняют только виброрейкой. При толщине слоя более 100 мм бетонную смесь до уплотнения виброрейкой следует обработать глубинным вибратором. После уплотнения производят выравнивание поверхности бетона правилами. Избыток воды с поверхности бетона перед дальнейшей обработкой должен быть удален.

Первичная затирка бетона:
Сразу после уплотнения бетонной смеси и ее схватывания до состояния, когда она выдерживает вес человека (глубина следа должна быть не более 5 мм), производят первичную затирку поверхности бетона бетоноотделочными машинами с дисками.

Выполнение работ

Первый слой топпинга:
Сразу после первичной затирки бетона, когда глубина следа составляет 3–4 мм, на поверхность бетона равномерным слоем наносят 2/3 от общего расхода сухой смеси CF 56 QUARTZ при помощи специальных тележек-дозаторов. Как только смесь потемнеет, впитав влагу из бетонного основания и образовав равномерно увлажненную поверхность, топпинг затирают бетоноотделочными машинами с дисками.

CERESIT_CF 56_01.2020

Запрещается добавлять в смесь воду или принудительно увлажнять ее после нанесения.

Краевые и угловые зоны:
Нанесение и затирку топпинга начинают с краевых и угловых зон, где бетон высыхает быстрее. Топпинг наносят вручную вдоль краев бетонного пола полосой шириной не менее 10 см. Расход смеси при первом нанесении должен быть увеличен минимум до 5 кг/м^2 или 5 кг/п.м. В краевых и угловых зонах затирку производят «краевыми» бетоноотделочными машинами, а в местах, недоступных для машинной обработки, — вручную, при помощи стальных гладилок.

Второй слой топпинга:
Сразу после завершения затирки первого слоя при помощи специальных тележек-дозаторов наносят оставшуюся 1/3 от общего расхода сухой смеси CF 56 QUARTZ в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. Как только смесь потемнеет, впитав влагу из основания и образовав равномерно увлажненную поверхность, топпинг затирают бетоноотделочными машинами с дисками. Направление движения бетоноотделочной машины при втором проходе также должно быть перпендикулярно направлению при первом проходе. Затирку топпинга необходимо выполнять до того, как он начнет схватываться.

Финишное заглаживание поверхности:
Для получения максимальной гладкости и глянцевости производят финишное заглаживание поверхности пола бетоноотделочными машинами с финишными лопастями. На начальном этапе лопасти должны быть расположены в горизонтальной плоскости, затем, по мере увеличения гладкости поверхности, постепенно увеличивают угол атаки лопастей. При этом нужно следить за правильным выбором угла атаки и скорости вращения лопастей, чтобы избежать срывания свежего покрытия-топпинга. Из-за трения лопастей о бетон

места контакта лопастей и бетона нагреваются, поэтому финишное заглаживание должно быть закончено до момента, когда вода полностью испарится из поверхностного слоя, иначе на поверхности бетона останутся черные следы от перегретого металла.

Уход за покрытием пола:
Бетонное покрытие пола должно быть выдержано во влажных условиях в течение 7–10 суток после укладки. Для поддержания влажных условий твердения рекомендуется использовать кьюринги — составы, блокирующие поры и препятствующие испарению влаги из бетона, например, средство для ухода за бетоном CF 51 Curing. Состав наносится на поверхность топпинга при помощи коротковорсового валика сразу же после финишного заглаживания.

Нарезка усадочных швов:
Усадочные швы нарезают не позднее 48 часов после укладки бетона при помощи резчиков швов по бетону — в поперечном и продольном направлениях с шагом не более 6 м. Ширина швов должна составлять 3–5 мм, а глубина — от 30 мм до 1/2 толщины слоя бетона. Длина ограниченных швами участков не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза — оптимальной формой является квадрат.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре окружающего воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CF 56 QUARTZ поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CF 56 QUARTZ:	цемент, кварцевый заполнитель, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Температура применения:	от +5 до +30°C
Готовность к технологическим нагрузкам:	через 7 суток
Готовность к эксплуатации:	через 28 суток
Прочность на сжатие по ГОСТ 310.4: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 20 МПа не менее 65 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток по ГОСТ 310.4:	не менее 7 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток по ГОСТ 31356:	не менее 1,5 МПа
Истираемость по EN 13892:	класс A6
Морозостойкость затвердевшего раствора по ГОСТ 31356:	не менее 300 циклов (F300)
Группа горючести по ГОСТ 30244:	НГ (негорючая)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Расход сухой смеси CF 56 QUARTZ:	3–5 кг/м^2

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CF 56 Corundum

Упрочняющее покрытие-топпинг для промышленных полов

Свойства

- высокая прочность;
- высокая стойкость к истиранию;
- высокая стойкость к маслам и жирам;
- высокая стойкость к ударным воздействиям;
- пригоден для внутренних и наружных работ.

Область применения

Упрочняющее покрытие-топпинг CF 56 CORUNDUM — готовая к применению сухая смесь на основе высокоактивного цемента и специального заполнителя (корунда с твердостью 9 по шкале Мооса), предназначена для упрочнения монолитных бетонных полов, эксплуатирующихся в условиях значительных механических нагрузок с целью получения износостойких («беспыльных») и ударопрочных покрытий с высокой стойкостью к загрязнениям маслами и жирами. Применяется для устройства покрытий пола в логистических центрах, складах, производственных помещениях, паркингах, залах гипермаркетов, авиационных ангарах и т.п.

Подготовка основания

Бетонное основание пола должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Бетонная смесь должна содержать 300–350 кг/м^3 портландцемента марки не ниже М400, водоцементное отношение должно быть в пределах 0,5–0,55, подвижность по осадке конуса 15–17 см, класс по прочности на сжатие не ниже В25. Не рекомендуется использовать пластифицирующие добавки для бетона, замедляющие схватывание и твердение бетонной смеси. Толщину слоя бетона принимают в зависимости от проектных нагрузок, свойств грунтов и применяемых материалов в соответствии с СП 29.13330.2011, но не менее 100 мм.

Укладка, уплотнение и выравнивание бетона:
Укладку бетонной смеси производят вручную или с помощью бетоноукладчика. При толщине слоя 100 мм бетонную смесь уплотняют только виброрейкой. При толщине слоя более 100 мм бетонную смесь до уплотнения виброрейкой следует обработать глубинным вибратором. После уплотнения производят выравнивание поверхности бетона правилами. Избыток воды с поверхности бетона перед дальнейшей обработкой должен быть удален.

Первичная затирка бетона:
Сразу после уплотнения бетонной смеси и ее схватывания до состояния, когда она выдерживает вес человека (глубина следа должна быть не более 5 мм), производят первичную затирку поверхности бетона бетоноотделочными машинами с дисками.

Выполнение работ

Первый слой топпинга:
Сразу после первичной затирки бетона, когда глубина следа составляет 3–4 мм, на поверхность бетона равномерным слоем наносят 2/3 от общего расхода сухой смеси CF 56 CORUNDUM при помощи специальных тележек-дозаторов. Как только смесь потемнеет, впитав влагу из бетонного основания и образовав равномерно увлажненную поверхность, топпинг затирают бетоноотделочными машинами с дисками. Запрещается добавлять в смесь воду или принудительно увлажнять ее после нанесения.

CERESIT_CF 56_01.2020

Краевые и угловые зоны:
Нанесение и затирку топпинга начинают с краевых и угловых зон, где бетон высыхает быстрее. Топпинг наносят вручную вдоль краев бетонного пола полосой шириной не менее 10 см. Расход смеси при первом нанесении должен быть увеличен минимум до 5 кг/м^2 или 5 кг/п.м. В краевых и угловых зонах затирку производят «краевыми» бетоноотделочными машинами, а в местах, недоступных для машинной обработки, — вручную, при помощи стальных гладилок.

Второй слой топпинга:
Сразу после завершения затирки первого слоя при помощи специальных тележек-дозаторов наносят оставшуюся 1/3 от общего расхода сухой смеси CF 56 CORUNDUM в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. Как только смесь потемнеет, впитав влагу из основания и образовав равномерно увлажненную поверхность, топпинг затирают бетоноотделочными машинами с дисками. Направление движения бетоноотделочной машины при втором проходе также должно быть перпендикулярно направлению при первом проходе. Затирку топпинга необходимо выполнять до того, как он начнет схватываться.

Финишное заглаживание поверхности:
Для получения максимальной гладкости и глянцевости производят финишное заглаживание поверхности пола бетоноотделочными машинами с финишными лопастями. На начальном этапе лопасти должны быть расположены в горизонтальной плоскости, затем, по мере увеличения гладкости поверхности, постепенно увеличивают угол атаки лопастей. При этом нужно следить за правильным выбором угла атаки и скорости вращения лопастей, чтобы избежать срывания свежего покрытия-топпинга. Из-за трения лопастей о бетон

места контакта лопастей и бетона нагреваются, поэтому финишное заглаживание должно быть закончено до момента, когда вода полностью испарится из поверхностного слоя, иначе на поверхности бетона останутся черные следы от перегретого металла.

Уход за покрытием пола:
Бетонное покрытие пола должно быть выдержано во влажных условиях в течение 7–10 суток после укладки. Для поддержания влажных условий твердения рекомендуется использовать кьюринги — составы, блокирующие поры и препятствующие испарению влаги из бетона, например, средство для ухода за бетоном CF 51 Curing. Состав наносится на поверхность топпинга при помощи коротковорсового валика сразу же после финишного заглаживания.

Нарезка усадочных швов:
Усадочные швы нарезают не позднее 48 часов после укладки бетона при помощи резчиков швов по бетону — в поперечном и продольном направлениях с шагом не более 6 м. Ширина швов должна составлять 3–5 мм, а глубина — от 30 мм до 1/2 толщины слоя бетона. Длина ограниченных швами участков не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза — оптимальной формой является квадрат.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре окружающего воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CF 56 CORUNDUM поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CF 56 CORUNDUM:	цемент, корундовый и кварцевый заполнитель, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Температура применения:	от +5 до +30°C
Готовность к технологическим нагрузкам:	через 7 суток
Готовность к эксплуатации:	через 28 суток
Прочность на сжатие по ГОСТ 310.4: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 20 МПа не менее 75 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток по ГОСТ 310.4:	не менее 7 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток по ГОСТ 31356:	не менее 1,5 МПа
Истираемость по EN 13892:	класс A6
Морозостойкость затвердевшего раствора по ГОСТ 31356:	не менее 300 циклов (F300)
Группа горючести по ГОСТ 30244:	НГ (негорючая)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Расход сухой смеси CF 56 CORUNDUM:	3–5 кг/м^2

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CF 51 Curing

Средство для ухода за свежеуложенным бетоном (кьюринг)

Свойства

- обеспечивает длительное удержание влаги в свежеуложенном бетоне;
- способствует повышению прочности и износостойкости бетона;
- снижает вероятность образования трещин;
- удобно и просто в применении;
- не содержит растворителей;
- пригодно для наружных и внутренних работ.

Область применения

Средство для ухода за бетоном CF 51 предназначено для обработки поверхности свежеуложенного бетона с целью удержания влаги и обеспечения необходимых условий для твердения и набора прочности. Образующаяся на поверхности пленка обеспечивает длительное удержание влаги в бетоне, необходимое для полноценного протекания процесса гидратации цемента, тем самым способствуя максимальному набору прочности бетоном и снижая вероятность образования поверхностных трещин, обусловленного слишком быстрым или неравномерным высыханием. Применяется на всех типах монолитных конструкций из бетона, включая бетонные полы с упрочняющими покрытиями-топпингами, например, CF 56 Quartz или Corundum. Является эффективной альтернативой традиционным методам ухода за бетонной поверхностью — укрытию влажными мешковиной или опилками, распылению воды и т.п.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть равномерно матово-влажной. Не допускается наличие на поверхности скоплений воды. При наличии подсохших участков поверхность бетона рекомендуется увлажнить до матово-влажного состояния. Необходимо учитывать, что повышенная температура, низкая влажность, сквозняки, ветер и воздействие прямых солнечных лучей способствуют быстрому высыханию бетона, и по возможности исключить подобные воздействия! К нанесению кьюринга следует приступать сразу после исчезновения на поверхности бетона первичной пленки воды, при использовании опалубки — сразу после ее демонтажа, при использовании упрочняющих покрытий-топпингов — сразу после завершения финишного затирания поверхности. Поверхность пола должна иметь достаточную прочность, чтобы производители работ не повредили ее при обработке кьюрингом.

CERESIT_CF 51_01.2020

Выполнение работ

Средство наносят на поверхность свежеуложенного бетона тонким равномерным слоем за один проход методом пневматического или безвоздушного распыления, или вручную — при помощи кисти или коротковорсового валика. Распыление позволяет достичь наилучшей равномерности нанесения средства при меньшем расходе. При распылении сопло должно находиться на расстоянии 30–50 см от обрабатываемой поверхности.
Важно наносить средство максимально равномерно, не превышая рекомендуемый расход! Неравномерное или избыточное нанесение кьюринга, а также последующее укрытие поверхности полиэтиленовой пленкой или другими материалами, могут привести к неоднородности цвета и появлению разводов.
Свежие загрязнения средством легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует немедленно промыть водой.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Использование кьюринга не предполагает последующего нанесения каких-либо отделочных материалов и напольных покрытий. В случае возникновения такой необходимости кьюринг следует удалить с поверхности стальными щетками!

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Средство для ухода за бетоном CF 51 поставляется в пластиковых канистрах по 10 л.

Технические характеристики

Состав CF 51:	водная дисперсия полимеров
Внешний вид:	однородная жидкость белого цвета
Плотность при 20 ± 2°С:	ок. 1,0 кг/дм^3
pH	9,5–10,5
Время высыхания до степени 3 при 20 ± 2°С:	не более 4 часов
Прирост прочности бетонного основания (на сжатие и растяжение при изгибе) после обработки кьюрингом в возрасте 28 суток:	5%
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°С
Температура применения:	от +5 до +35°С
Расход CF 51:	0,1–0,2 л/м^2 при однократном нанесении, в зависимости от впитывающей способности основания и способа нанесения

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать раздражение. Не допускать попадания продукта на кожу, в глаза и органы дыхания! При нанесении методом распыления необходимо использовать респиратор, резиновые перчатки и защитные очки. При попадании на кожу тщательно смыть водой. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение нескольких минут и обратиться за помощью к врачу. Хранить в герметичной таре, в недоступном для детей месте! Не сливать остатки продукта в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20±2°С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях время высыхания средства может отличаться от указанного.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

DD

Самовыравнивающаяся цементная смесь (от 0,5 до 5 мм)

DD

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 2 часа;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DD предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных и других минеральных оснований пола (включая стяжки с подогревом) под укладку ковролина, линолеума, ламината, ПВХ и т.п. покрытий в помещениях с низкими и умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, общественных, производственных и т.д.). Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 0,5 до 5 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Цементнопесчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4%СМ, ангидритные стяжки ≤ 0,5%СМ. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зерен заполнителя.
Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой CT 777 и заполнить подходящей выравнивающей смесью.
Бетон, цементнопесчаные, ангидритные и гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание

CERESIT_DD_01.2020

производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала! Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухововлечения.
Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.
Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.
На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. Через 72 часа после укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DD поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DD:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	0,9 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	28,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 2 часа
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 6,5 МПа не менее 22,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 2,0 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,2 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 0,5 до 3 мм от 3 до 5 мм	 через 24 часа* через 48 часов*
Расход сухой смеси DD:	около 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:
**укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 2%СМ.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CN 68

Тонкослойная самовыравнивающаяся смесь (от 1 до 15 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен не ранее, чем через 4 часа;
- пригодна для оснований с низкой прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CN 68_01.2020

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 68 предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола под укладку керамических плиток, линолеума, ковролина, ламината и т.п. напольных покрытий в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных, общественных и т.п.). Может применяться на основаниях с пониженной прочностью. Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. Смесь можно наносить слоем толщиной от 1 до 15 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 2%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 1,8%СМ), ангидритные и гипсовые стяжки ≤ 0,5%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 0,3%СМ). Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зерен заполнителя.
Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой CT 17 или CT 777 и заполнить подходящей выравнивающей смесью.
Бетон, цементно-песчаные, ангидритные и гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 17 или CT 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.
Проникновение влаги в структуру выравнивающего слоя должно быть исключено посредством устройства паро- и гидроизоляции.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха от 35% до 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу).
Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.
Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.
При нанесении смеси на стяжки с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм или через 5 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 68 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 68:	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	5,0–5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	27,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	не ранее, чем через 4 часа (в зависимости от типа основания, толщины слоя и условий окружающей среды)
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 18,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 4,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя:	
от 1 до 5 мм	через 24 часа*
от 5 до 10 мм	через 48 часов*
от 10 до 15 мм	через 5 суток*
Расход сухой смеси CN 68:	около 1,6 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:

**— укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 0,5%СМ, а на полах с подогревом — не более 0,3%СМ (скорость высыхания выравнивающего слоя зависит от температуры и влажности воздуха в помещении).*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CN 173

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь (от 6 до 60 мм)

Свойства

- безусадочная;
- может применяться на слабых основаниях;
- устойчива к растрескиванию;
- технологический проход возможен не ранее, чем через 4 часа;
- пригодна для механизированного нанесения;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CN 173_01.2020

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 173 предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола под укладку керамических плиток, линолеума, ковролина, ламината и т.п. напольных покрытий, а также для изготовления и ремонта стяжек, связанных с основанием, в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 6 до 60 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 2%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 1,8%СМ), ангидритные и гипсовые стяжки ≤ 0,5%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 0,3%СМ). Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зерен заполнителя.
Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой CT 17 или CT 777 и заполнить подходящей выравнивающей смесью. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 17 или CT 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Проникновение влаги в структуру выравнивающего слоя должно быть исключено посредством устройства паро- или гидроизоляции.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и распределяют по поверхности гладкой раклей с регулируемыми опорами. Уровень рекомендуется контролировать переносными точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком. При устройстве стяжек смесь укладывают по маячным рейкам и разравнивают рейкой-правилом. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха от 35% до 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси подбирают в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу).
Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, нагревательных приборов и прямых солнечных лучей.
Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 173 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

Технические характеристики

Состав CN 173:	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	5,0–5,5 л на 20 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,9 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	24,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	не ранее чем через 4 часа (в зависимости от типа основания, толщины слоя и условий окружающей среды)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 4,5 МПа не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	 не менее 1,0 МПа не менее 4,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючая)
Температура эксплуатации:	до +70°С
Расход сухой смеси CN 173:	около 1,6 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Готовность к укладке напольных покрытий (не ранее чем через):

Покрытия:	При толщине слоя CN 173:		
	6–10 мм	10–30 мм	30–60 мм
Керамическая и каменная плитка	24 часа*	3 суток*	5–7 суток*
ПВХ, линолеум, ковролин	2 суток*	5 суток*	7 суток*

Примечание:
**) — укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 0,5%СМ, а на полах с подогревом — не более 0,3%СМ (скорость высыхания выравнивающего слоя зависит от температуры и влажности воздуха в помещении).*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CN 175 Super

Универсальная самовыравнивающаяся смесь с армирующими микроволокнами Fibre Force (от 3 до 60 мм)

Свойства

- безусадочная;
- устойчива к растрескиванию;
- может применяться на слабых основаниях;
- подходит для ванных комнат;
- технологический проход возможен не ранее, чем через 4 часа;
- пригодна для изготовления «плавающих» стяжек;
- пригодна для механизированного нанесения;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 175 предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований пола под укладку напольных покрытий (керамических плиток, линолеума, ковролина, ламината и т.п.) в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами, и невысокими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Может применяться в ванных комнатах, санузлах и кухнях жилых помещений при условии устройства на его поверхности гидроизоляции из мастики CL 51 с водонепроницаемой лентой CL 152 по периметру. Используется для изготовления стяжек:

- монолитных (связанных с основанием);
- на разделительном слое (тонкой прослойке) — при толщине стяжки не менее 35 мм;
- «плавающих» (на упругом тепло- или звукоизолирующем слое) — при толщине стяжки не менее 40 мм (при вертикальных нагрузках не более 2 кН/м^2).

Может укладываться как ручным, так и механизированным способом. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 60 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 2%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 1,8%СМ), ангидритные и гипсовые стяжки ≤ 0,5%СМ (для стяжек с подогревом — ≤ 0,3%СМ). Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зерен заполнителя.

Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать грунтовкой CT 17 или CT 777 и заполнить подходящей выравнивающей смесью. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки обработать грунтовкой CT 17 или CT 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.

CERESIT_CN 175 Super_01.2020

Проникновение влаги в структуру выравнивающего слоя должно быть исключено посредством устройства паро- или гидроизоляции.

На основаниях, загрязненных битумом или машинным маслом или имеющих низкую прочность, рекомендуется изготовить стяжку на разделительном слое (например, на полиэтиленовой пленке).

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционный материал должен быть уложен на предварительно выровненное основание и защищен пленкой или фольгой с защитным покрытием.

В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и распределяют по поверхности гладкой раклей с регулируемыми опорами. При толщине слоя более 5 мм уровень рекомендуется контролировать переносными точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком. При устройстве стяжек смесь укладывают по маячным рейкам и разравнивают рейкой-правилом. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой. При необходимости на-

несения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха от 35% до 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала! Перед укладкой покрытий поверхность выравнивающего слоя должна быть прошлифована, обеспылена пылесосом и загрунтована грунтовкой CT 17 или CT 777. Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси подбирают в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу).
Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, нагревательных приборов и прямых солнечных лучей.
Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое.
При нанесении смеси на стяжки с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм или через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 175 Super поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 175 Super:	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения: на 20 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	 3,6–4,0 л 4,5–5,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,9 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	24,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	не ранее, чем через 4 часа (в зависимости от типа основания, толщины слоя и условий окружающей среды)
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 20,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючая)
Расход сухой смеси CN 175 Super:	около 1,6 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Готовность к укладке напольных покрытий (не ранее чем через):

Покрытия:	При толщине слоя CN 175 Super:		
	3–10 мм	10–30 мм	30–60 мм
Керамическая и каменная плитка	24 часа*	3 суток*	5–7 суток*
ПВХ, линолеум, ковролин	2 суток*	5 суток*	7 суток*

Примечание:
**) — укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 0,5%СМ, а на полах с подогревом — не более 0,3%СМ (скорость высыхания выравнивающего слоя зависит от температуры и влажности воздуха в помещении).*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CN 76

Высокопрочная самовыравнивающаяся цементная смесь (от 4 до 15 / 50 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 3 часа;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CN 76_01.2020

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 76 предназначена для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований пола, а также для изготовления стяжек, подверженных значительным механическим нагрузкам (в цехах, складах с вилочными погрузчиками, гаражах, на автостоянках, рампах, спортивных аренах и т.п.), внутри и снаружи зданий. Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку наливных полимерных, каучуковых и других видов покрытий. При необходимости формирования уклона смесь готовится с более вязкой консистенцией.
За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 4 до 15 мм (при добавлении минерального заполнителя — до 50 мм).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Бетон должен быть класса по прочности на сжатие не ниже В20 (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%СМ). Цементно-песчаные стяжки должны иметь прочность на сжатие не менее 25 МПа (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%СМ). Основание следует механически зашероховать, загрязнения (остатки клея, битумных мастик и т.д.), ослабленный поверхностный слой, цементное молоко необходимо удалить при помощи фрезеровальной или дробеструйной машины до появления зерен заполнителя. Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой CT 17 или CT 777 и заполнить смесью CX 5. Для заполнения крупных выбоин рекомендуется использовать смесь CN 83. Очистить основание от пыли пылесосом и обработать грунтовкой CT 17 или CT 777. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают ее еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 20 минут с момента приготовления. Смесь может быть приготовлена с различной консистенцией за счет изменения количества воды затворения (см. таблицу). При толщине слоя от 15 до 50 мм в смесь следует добавить минеральный заполнитель полидисперсного состава с максимальным размером зерна 8 мм в количестве 12,5 кг на 25 кг сухой смеси.
Смесь с жидкой консистенцией выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. Смесь с вязкой консистенцией укладывают на основание и разравнивают рейкой-правилом по маякам или гладкой раклей. В случае значительных механических нагрузок толщина слоя смеси должна быть не менее 6 мм.
При перерывах в работе более 20 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!
Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухововлечения.
Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Примерно через 3 часа после изготовления стяжки должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3–5 мм и на глубину не менее 1/3 толщины слоя. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату. Длина участка не должна превышать его ширину более чем в 1,5 раза. Площадь каждого участка внутри помещений должна быть не более 36 м^2. В случае, если стяжка будет подвержена воздействию переменных температур (в т.ч. при наружных работах) — не более 25 м^2. После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 76. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 76 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 76:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	на 25 кг сухой смеси:
вязкая консистенция:	ок. 3,0 л
текучая консистенция:	ок. 3,6 л
с добавлением заполнителя:	3,6–3,75 л + 12,5 кг заполнителя крупностью до 8 мм
Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	24,0 ± 2,0 см
Время потребления:	около 20 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 3 часа
Прочность на сжатие:	
в возрасте 1 суток	не менее 8,0 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе:	
в возрасте 1 суток	не менее 2,5 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 8,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Истираемость:	не более 0,7 г/см^2
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к укладке керамических плиток:	через 3 суток
Расход сухой смеси CN 76	около 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

UK 400

Универсальный клей для текстильных, ПВХ покрытий и натурального линолеума

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к чистке текстильных покрытий;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей UK 400 предназначен для приклеивания различного вида текстильных и эластичных напольных покрытий в рулонах и плитках: тафтинговых ковролинов с текстильной, войлочной, вспененной латексной или ПВХ подосновой, иглопробивных и тканых ковролинов, бытовых и коммерческих ПВХ покрытий (гетерогенных и гомогенных), натурального линолеума, на впитывающие основания пола, такие как бетон, цементно-песчаные, ангидритные и гипсовые стяжки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011, быть впитывающим, достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 2%СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5%СМ — для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить.

Выполнение работ

Рулонные покрытия предварительно раскатать и выдержать в развернутом виде до устранения волнистости. Клей перед применением перемешать.

Укладка ковролинов:
Клей наносят на основание зубчатым шпателем B1 или B2, в зависимости от материала и структуры подосновы покрытия, подсушивают 5–10 минут в случае паропроницаемых покрытий, или 10–15 минут в случае не паропроницаемых, и приступают к укладке покрытия.

Укладка ПВХ покрытий:
Клей наносят на основание зубчатым шпателем A2 или A3, в зависимости от структуры обратной стороны покрытия, подсушивают 10–15 минут, и приступают к укладке покрытия.

CERESIT_UK 400_01.2020

Укладка натурального линолеума:
Клей наносят на основание зубчатым шпателем B1, подсушивают примерно 5 минут, и приступают к укладке покрытия. Текстильные и ПВХ покрытия должны быть уложены не позднее 30–35 минут, а натуральный линолеум — не позднее 20 минут после нанесения клея. Более длительное время между нанесением клея и укладкой покрытия может привести к ухудшению клеящей способности клея. Покрытие укладывают свободно, не допуская деформаций. Сразу после укладки тщательно притирают покрытие с целью удаления воздуха и обеспечения максимального контакта с клеем. Деформированные места, плохо прилегающие к основанию, следует пригрузить. При необходимости, края покрытия повторно притирают через 10–20 минут. Сварку швов ПВХ покрытий и натурального линолеума можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия. Свежий клей легко смывается водой, высохший — можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Перед укладкой покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°С. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от 0 до +30°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Клей выдерживает без ухудшения свойств до 5 кратковременных (общей продолжительностью не более 1 недели) замораживаний при температуре не ниже минус 20°C. В случае замораживания выдержать клей в теплом помещении до полного оттаивания и тщательно перемешать.

Упаковка

Клей UK 400 поставляется в пластиковых ведрах по 3 кг, 7 кг, 14 кг и 35 кг.

Технические характеристики

Состав UK 400:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	1,3–1,4 кг/дм^3
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5–7,5
Время подсушки перед укладкой:	
паропроницаемых ковролинов;	5–10 минут
паронепроницаемых ковролинов и ПВХ покрытий;	10–15 минут
натурального линолеума	≈ 5 минут
Открытое время при укладке:	
ковролинов	30–35 минут
ПВХ покрытий	30–35 минут
натурального линолеума:	≈ 20 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°C (допускается до 5 замораживаний при –20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход UK 400 при нанесении:	
шпателем A2	около 300 г/м^2
шпателем A3	около 350 г/м^2
шпателем B1	около 400 г/м^2
шпателем B2	около 550 г/м^2

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

K 188E Extra

Специальный клей Extra для ПВХ и каучуковых покрытий

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- пригоден для применения на невпитывающих и вертикальных основаниях;
- возможно повторное приклеивание при нагреве;
- препятствует миграции пластификаторов из старого ПВХ покрытия в новое; устойчив к мебельным колесам (при соответствующем покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей K 188E предназначен для приклеивания:

- коммерческих гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий в рулонах и плитках (в т.ч. кварц-виниловых плиток);
- каучуковых покрытий толщиной до 2,5 мм с гладкой обратной стороной в рулонах и плитках;
- настенных ПВХ покрытий;
- бытовых ПВХ покрытий с подосновой из вспененного ПВХ;
- тафтинговых ковролинов с подосновой из вспененного ПВХ или полиуретана.

Применяется на впитывающих и невпитывающих основаниях пола, таких как цементно-песчаные стяжки, бетон, плиточные облицовки, существующие ПВХ покрытия и т.д. Пригоден для контактного приклеивания ПВХ и каучуковых покрытий на ступенях лестниц и ПВХ покрытий на стенах.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 2%СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5%СМ — для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить. Существующие ПВХ покрытия тщательно очистить от загрязнений, промыть и высушить.

Выполнение работ

Рулонные покрытия предварительно раскатать и выдержать в развернутом виде до устранения волнистости. Клей перед применением перемешать.

Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3, в зависимости от структуры обратной стороны покрытия, подсушивают в течение 10–20 минут и затем приступают к укладке покрытия. Покрытие должно быть уложено не позднее 60 минут после нанесения клея. Сразу после укладки покрытие тщательно притирают пробковой доской (в случае ворсовых покрытий — специальным инструментом) с целью удаления воздуха и обеспечения максимального контакта с клеем. Покрытие укладывают свободно, не допуская деформаций. Деформированные места, плохо прилегающие к основанию, следует пригрузить.

CERESIT_K 188E_01.2020

Адгезионное приклеивание (ПВХ покрытия на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3, в зависимости от структуры обратной стороны покрытия, подсушивают в течение 30—60 минут до однородного желтоватого цвета (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах), после чего приступают к укладке покрытия. Покрытие должно быть уложено не позднее 120 минут после нанесения клея. Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому покрытие рекомендуется прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг. При укладке покрытий в плитках можно использовать резиновый молоток.

Контактное приклеивание (каучуковые покрытия на не впитывающих основаниях и ПВХ покрытия на стенах):

Клей наносят на обратную сторону покрытия валиком или зубчатым шпателем А5 и на основание зубчатым шпателем А4, подсушивают в течение 30–60 минут до однородного желтоватого цвета (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах), после чего приступают к укладке покрытия. Покрытие должно быть уложено не позднее 120 минут после нанесения клея. После укладки на полах покрытие прикатывают тяжелым прижимным катком, а на стенах прикатывают прижимным валиком или притирают пробковой доской. Клеящую способность

клея можно восстановить в течение примерно суток после его применения путем нагрева строительным феном до 50–70°С. Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.
Свежий клей легко смывается водой, высохший — можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Перед укладкой покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°С. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.
В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного оттаивания и тщательно перемешать.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от 0 до +30°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Клей выдерживает без ухудшения свойств до 5 кратковременных (общей продолжительностью не более 1 недели) замораживаний при температуре не ниже минус 20°С.

Упаковка

Клей К 188Е поставляется в пластиковых ведрах по 5 и 12 кг.

Технические характеристики

Состав К 188Е:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,15–1,2 кг/дм^3
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5–7,5
Время подсушки:	
при приклеивании на влажный клеевой слой	10–20 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	30–60 минут
Открытое время:	
при приклеивании на влажный клеевой слой	около 60 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	около 120 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм^2
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°С (выдерживает до 5 замораживаний до –20°С)
Температура применения:	от +15 до +30°С
Температура эксплуатации:	до +50°С
Расход К 188Е при нанесении:	
поролоновым валиком	около 200 г/м^2
шпателем А2	около 300 г/м^2
шпателем А3	около 350 г/м^2
шпателем А4	около 150 г/м^2
шпателем А5	около 200 г/м^2

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

R 710

Двухкомпонентный полиуретановый клей

Свойства

- двухкомпонентный;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- водо- и морозостойкий после отверждения;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- пригоден для наружных и внутренних работ;
- не содержит органических растворителей.

Область применения

Полиуретановый клей R 710 предназначен для высокопрочного крепления каучуковых плиток (например, Норамент), ПВХ и кварц-виниловых плиток, бетона, керамики, фаянса, металла, полистирола, дерева и т.п. материалов на впитывающих и невпитывающих основаниях, внутри и снаружи зданий, в т.ч. на полах, эксплуатирующихся в условиях высоких механических нагрузок (например, промышленных или спортивных). Применяется при монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами для крепления металлической опорной конструкции к основанию пола.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, клеев, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов.
Влажность основания не должна превышать:
- 2% СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5% СМ — для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить. При наружных работах необходимо исключить доступ влаги со стороны основания.

Выполнение работ

Оба компонента клея R 710 (смола и отвердитель) поставляются в одной двухсекционной емкости. Для приготовления композиции пробить через пластиковую крышку несколько отверстий в днище верхнего контейнера острым металлическим инструментом. Затем приподнять верхний контейнер, полностью слить его содержимое (отвердитель) в нижний контейнер со смолой, аккуратно удалить верхний контейнер и тщательно перемешать смолу с отвердителем в течение 2-х минут до получения однородной по цвету массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Время потребления клея при +20°С составляет 20–25 минут с момента приготовления, а покрытие можно укладывать в течение примерно 45 минут после нанесения клея.
При укладке ПВХ и каучуковых плиток толщиной до 3 мм с гладкой обратной поверхностью клей наносят на основание зубчатым шпателем А2. При укладке покрытий толщиной

CERESIT_R 710_01.2020

более 3 мм клей наносят на основание зубчатым шпателем В1, В2, В3 или С1, в зависимости от структуры обратной поверхности покрытия. Время предварительной подсушки не требуется, к укладке покрытия приступают сразу после нанесения клея, тщательно удаляя оставшийся воздух и обеспечивая плотное прилегание покрытия к основанию. Укладываемое покрытие должно быть свободно от внутренних напряжений и ровно лежать на плоскости, в противном случае его нужно пригрузить. Покрытие следует прикатать тяжелым прижимным катком сразу после укладки, и еще раз после начала отверждения клея. Через 8 часов после укладки покрытия клей выдерживает полную механическую, а через 7 суток — полную химическую нагрузку. При монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами клей R 710 наносят на всю поверхность основания при помощи шпателя В2 или В3. Инструмент можно очистить от остатков клея ацетоном сразу после окончания работы.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3 дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°С. В период отверждения клея уложенное покрытие следует предохранять от прямых солнечных лучей.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +10 до +30°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Допускается кратковременное воздействие температур –20 до +50°С при транспортировке.

Упаковка

Клей R 710 поставляется в двухсекционных пластиковых ведрах по 10 кг

Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Состав R 710:	полиэфиры	диизоцианат
Плотность:	около 1,45 кг/дм^3	около 1,2 кг/дм^3
Цвет:	серый	коричневый
Консистенция:	паста	жидкость
Пропорция смешивания:	4,5 масс. ч.	1 масс. ч.
Время потребления:	20–25 минут	
Время подсушки:	не требуется	
Открытое время:	около 45 минут	
Готовность к механическим нагрузкам:	через 8 часов	
Готовность к химическим нагрузкам:	через 7 суток	
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм	
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм^2	
Температура хранения:	от +10 до +30°С	
Температура транспортировки:	от –20 до +50°С	
Температура применения:	от +15 до +30°С	
Температура эксплуатации:	от –20 до +80°С	
Расход R 710 при нанесении:		
шпателем А2	около 300 г/м^2	
шпателем А5	около 250 г/м^2	
шпателем В1	около 400 г/м^2	
шпателем В2	около 600 г/м^2	
шпателем В3	около 800 г/м^2	
шпателем С1	около 1200 г/м^2	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

T 425

Фиксатор для ковровой плитки

Свойства

- обеспечивает легкую замену плиток;
- применяется на фальшполах;
- технологичен, легко наносится валиком;
- устойчив к сухой и влажной машинной чистке;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Фиксатор Т 425 предназначен для фиксации (крепления с возможностью легкого удаления) на основаниях пола модульных ковровых плиток:

- с битумной подосновой;
- текстильной или нетканой (войлочной) подосновой;
- с подосновой из ПВХ.

Применяется как в жилых, так и коммерческих помещениях (например, в офисах).

Фиксатор Т 425 в течение длительного времени сохраняет липкость и эффективно применяется при укладке модульных ковровых плиток как на впитывающие (бетонные, цементно-песчаные), так и на невпитывающие основания (фальшполы, в т.ч. металлические, существующие ПВХ покрытия, плиточные облицовки, мозаичный бетон и т.п.). Фиксатор Т 425 позволяет легко удалить плитку и повторно уложить ее на то же место.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию фиксатора (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.), и не иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 2% СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5% СМ — для ангидритных и гипсовых основани

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить. Впитывающие основания обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Тщательно перемешать фиксатор в заводской таре и нанести на основание равномерным слоем при помощи поролонового валика с мелкими порами. Если хотя бы одна из склеиваемых поверхностей является сильно впитывающей, фиксатор наносят поролоновым валиком с крупными порами. В труднодоступных местах фиксатор рекомендуется наносить кистью.

Фиксация плиток:

К укладке покрытия приступают примерно через 30 минут после нанесения фиксатора (фиксатор должен быть желтовато-прозрачным и сухим на ощупь).

CERESIT_T 425_01.2020

Прочность фиксации ковровых плиток зависит от количества нанесенного фиксатора, впитывающей способности основания и подосновы плиток. При необходимости количество наносимого фиксатора следует увеличить. Перед укладкой конкретного вида ковровой плитки (в особенности на фальшполы) рекомендуется провести пробную фиксацию с целью определения оптимального количества фиксатора.

Удаление и замена плиток:

Ковровые плитки могут быть легко удалены. Для этого надо приподнять край плитки и аккуратно отделить ее от основания. При замене ковровых плиток может потребоваться нанесение свежего слоя фиксатора.

При удалении некоторых видов ковровых плиток (например, плиток с битумной подложкой) подложка может деформироваться или повреждаться в зависимости от структуры подложки.

Свежий фиксатор легко смывается водой. Высохший фиксатор можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Перед укладкой покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°С. Если после долгого хранения на поверхности фиксатора появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой фиксатора. В случае замораживания выдержать фиксатор при комнатной температуре до полного оттаивания и тщательно перемешать.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Фиксатор выдерживает без ухудшения свойств до 5 кратковременных (общей продолжительностью не более 1 недели) замораживаний при температуре не ниже минус 20°C.

Упаковка

Фиксатор T 425 поставляется в пластиковых канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав T 425:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,02 кг/дм^3
Цвет:	желтовато-белый
Консистенция:	жидкий
pH:	6,8–7,8
Время подсушки:	около 30 минут
Открытое время:	около 24 часов
Готовность к эксплуатации:	сразу после укладки
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (выдерживает до 5 замораживаний до –20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход T 425:	50–150 г/м^2

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

K 112

Токопроводящий клей для ПВХ и каучуковых покрытий

Свойства

- обладает высокой электропроводностью;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей K 112 предназначен для укладки на впитывающие и не впитывающие основания токопроводящих (с электрическим сопротивлением не более 106 Ом) и токорассеивающих (с электрическим сопротивлением от 106 до 109 Ом) напольных покрытий:

- ПВХ покрытий в рулонах и плитках;
- каучуковых покрытий в рулонах (толщиной до 3,5 мм) и плитках (толщиной до 2,5 мм).

Рекомендован для применения в помещениях общественного пользования (офисах, больницах и т.п.).
Обеспечивает эффективный отвод электрического заряда с поверхности токопроводящего напольного покрытия при условии правильного устройства заземляющего контура.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).
Влажность основания не должна превышать:

- 2% СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5% СМ — для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить.

Выполнение работ

Покрытия следует приклеивать по всей площади пола. Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед применением клей необходимо тщательно перемешать в заводской таре (от равномерного распределения токопроводящего компонента зависит электропроводность материала).

Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 10–20 минут приступают к укладке покрытия. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 45 минут.

CERESIT_K 112_01.2020

Адгезионное приклеивание на сухой клеевой слой (ПВХ покрытия на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 30–60 минут приступают к укладке покрытия (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах). С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 120 минут.

Контактное приклеивание на сухой клеевой слой (каучуковые покрытия на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и на обратную сторону покрытия гладким шпателем A0. К укладке покрытия приступают через 30–60 минут после нанесения клея (после прикосновения клей не должен оставаться на пальцах).
При любом способе приклеивания покрытие сразу после укладки тщательно притирают пробковой доской для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного прилегания к основанию. В случае плиточных покрытий используют прижимной валик или резиновый молоток. Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому на полах покрытие следует прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг. Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.
Свежий клей легко смывается водой. Высохший клей можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°С.
Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от 0 до +30°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Клей выдерживает без ухудшения свойств до 5 кратковременных (общей продолжительностью не более 1 недели) замораживаний при температуре не ниже минус 20°С.

Упаковка

Клей К 112 поставляется в пластиковых ведрах по 12 кг.

Технические характеристики

Состав К 112:	водная дисперсия сополимера винилацетата с токопроводящими добавками
Плотность:	около 1,1 кг/дм^3
Цвет:	светло-серый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5–7,5
Время подсушки:	
при приклеивании на влажный клеевой слой	10–20 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	30–60 минут
Открытое время (для ПВХ):	
при приклеивании на влажный клеевой слой	около 45 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	около 120 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм^2
Электрическое сопротивление:	не более 3 x 10^5 Ом
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°С (выдерживает до 5 замораживаний до –20°С)
Температура применения:	от +15 до +30°С
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°С
Расход К 112 при нанесении шпателем S1:	300–350 г/м^2

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Спецификация зубчатых шпателей, применяемых при укладке напольных покрытий
(согласно TKB-Technical Briefing Note 6)

Форма шпателя определяется параметрами:
a — ширина зубца;
b — расстояние между зубцами;
c — высота зубца;
y — угол между кромками зубцов.

№№ шпателей	a, мм	b, мм	c, мм	y, °	Форма шпателя
A1	0,50	1,50	1,10	55,0	
A2	1,30	1,70	1,40	55,0	
A3	0,40	1,60	1,50	45,0	
A4	0,40	1,10	0,75	55,0	
A5	1,45	1,35	1,00	55,0	
B1	2,60	2,40	2,00	55,0	
B2	2,00	3,00	2,55	55,0	
B3	3,30	3,70	3,25	55,0	
B11	7,90	6,10	5,00	60,0	
B15	6,90	5,60	6,30	45,0	
C1	4,00	4,00	4,00	R	
S1	0,10	1,80	2,55	30,0	
R1	1,50	4,00	3,00	R	
R2	2,00	4,00	5,00	R	

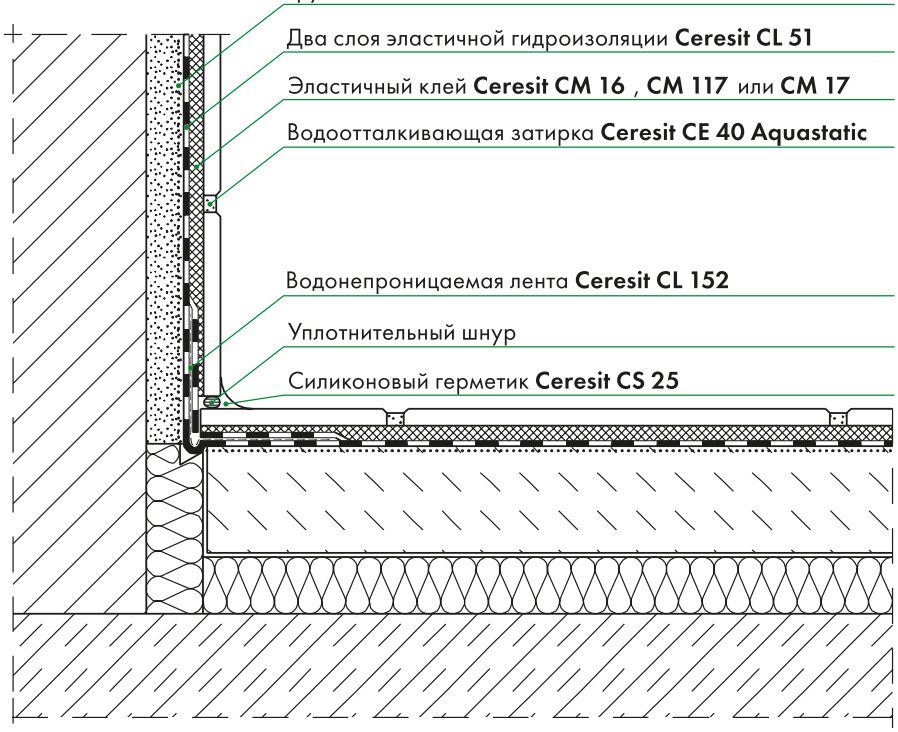
Гидроизоляционные и санирующие материалы

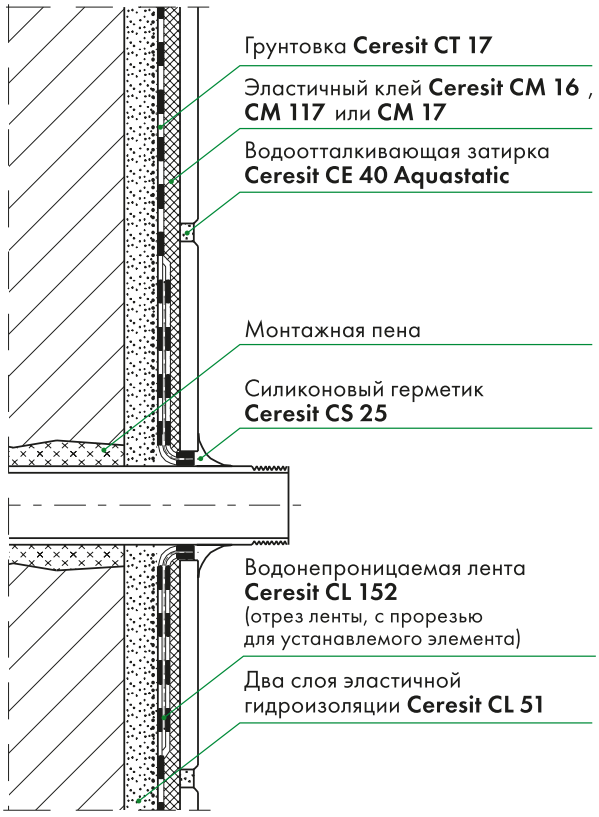
Рекомендации по выбору гидроизоляционных материалов Ceresit

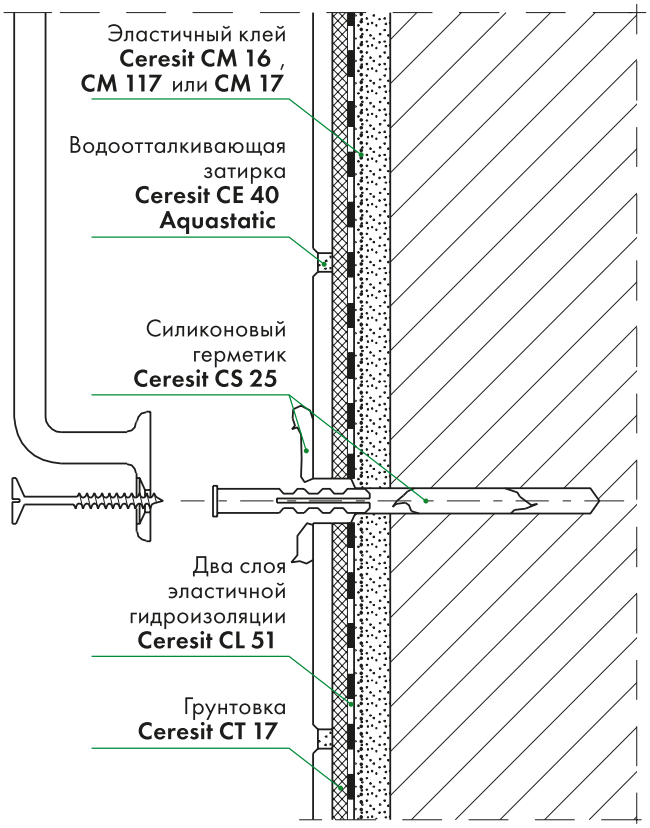
Зона помещения	Вид основания	Область применения	Марка продукта	
Ванная/Кухня	Основания на комплексном/ гипсовом вяжущем	Стены/Полы		CL 51
	Кирпич, штукатурки, бетон	Стены		CR 65
	ЦП-стяжки, бетон	Полы (монолитная/ плавающая стяжка)		CL 51
Гараж/подвал	Кирпич, ЦП-стяжки/штукатурки, бетон	Стены, полы (при негативном давлении воды)		CR 65 WATERPROOF
Бассейн (крытый, до 20 м²)	Кирпич, бетон	Чаша		
		Стены и пол в прилегающих подогреваемых зонах		CR 166
Бассейн (открытый, от 20 м²)		Чаша и зона вокруг		
Балкон/Терраса		Пол		
Снаружи здания		Фундаменты, цоколи при возведении		
Везде	Все типы оснований на цементном и гипсовом вяжущем	Углы и стыки		CL152
	Все типы оснований на цементном вяжущем	Водоостановка/заделывание трещин		CX1
		Анкеровка закладных элементов (монтажный цемент)		CX5

Примеры конструктивных решений гидроизоляционных перекрытий

Ванные комнаты, кухни, санузлы







Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CR 65 WATERPROOF

Цементная гидроизоляционная масса

Свойства

- содержит цветовой индикатор для лучшего контроля нанесения;
- водонепроницаемая;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- морозостойкая;
- обеспечивает надежную защиту бетона;
- устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- пригодна для резервуаров с питьевой водой;
- легко наносится кистью и шпателем;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная масса CR 65 предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся трещиностойких незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, внутри и снаружи зданий:

- для наружной и внутренней гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений (в т.ч. в сочетании с санирующими штукатурками Ceresit);
- для гидроизоляции небольших монолитных ванн крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения;
- для гидроизоляции влажных помещений (ванных, душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т.д.) под плиточную облицовку;
- для гидроизоляции стяжек с подогревом под плиточную облицовку внутри зданий;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от увлажнения и морозного разрушения;
- для заполнения шпуров и пустот при инъектировании кладок старых зданий (см. CO 81).

На деформирующихся основаниях, террасах и т.д. следует применять эластичную гидроизоляционную массу CR 166. Смеси CR 65 можно придать эластичность, добавив в нее эластификатор CC 83 в количестве 4,8 л CC 83 + 2,4 л воды на 20 кг сухой смеси или 1,2 л CC 83 + 0,6 л воды на 5 кг сухой смеси.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, не деформирующимся, трещиностойким, ровным, шероховатым, впитывающим и открыто-пористым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить. Трещины должны быть расшиты и заполнены подходящим материалом (например, CX 5, CT 29, CN 83). Бетон должен иметь возраст не менее 3-х месяцев; традиционные штукатурки и стяжки на цементном вяжущем — толщину не менее 10 мм и возраст не менее 28 дней; кладки из керамического кирпича или камня — возраст не менее 3-х месяцев. Выветренные швы кладок расшить на глубину примерно 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью. При наличии глубоких убылей или дефектов кладки заменить разрушенные участки новой кладкой или заполнить

CERESIT_CR 65_01.2020

цементным раствором. Основания с неоднородной структурой (например, кирпично-каменные кладки) следует оштукатурить. Оштукатуривание поверхностей рекомендуется выполнять смесями CT 24 Light, CT 24 или CT 29.
На внешних углах необходимо сделать фаски размером ок. 3 см под углом 45°, а внутренние углы — скруглить (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см при помощи цементного раствора или подходящей смеси (например, CX 5, смешанной с песком, или CN 83).
Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2-х часов с момента приготовления.

Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой следует наносить кистью (лучше макловицей). Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Если между нанесением слоев проходит более 12 часов в смесь нужно ввести адгезионную добавку CC 81 (1,9 л CC 81 + 3,9 л воды на 20 кг сухой смеси).

Для гидроизоляции деформационных и угловых швов при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемую ленту CL 152, вклеивая ее между слоями эластичной гидроизоляционной массы (CR 166 или CL 51). В санузлах ленту допускается вклеивать с помощью гидроизоляционной массы CR 65.

Плиточные облицовки можно крепить с помощью соответствующих клеев Ceresit не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы, но не позднее 7 суток в случае клеев СМ 11 и СМ 12. Через 5 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки. Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30°С. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток — от пересыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.
Гидроизоляция должна быть защищена от механических повреждений плиточной облицовкой, не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой. До устройства защитного слоя гидроизоляцию следует предохранять от случайных механических повреждений.
Материал содержит пигмент, неравномерность цвета после его высыхания не приводит к ухудшению технических параметров гидроизоляции.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 65 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CR 65:	цемент, минеральные заполнители, пигмент, модифицирующие добавки
Цвет:	серо-розовый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,35 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения: при нанесении кистью при нанесении шпателем при заполнении шпуров	на 20/5 кг сухой смеси 4,8–5,2 л / 1,2–1,3 л ок. 4,0 л / 1,0 л ок. 6,0 л / 1,5 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см*
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Водонепроницаемость:	не менее 1,0 МПа (W10)
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	 не менее 12,0 МПа* не менее 20,0 МПа*
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	 не менее 2,5 МПа* не менее 4,0 МПа*
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа*
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 200 циклов (F200)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючая)
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 3 суток
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 5 суток

Расход сухой смеси CR 65:

Условия эксплуатации	Требуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м^2
Высокая влажность:	2,0	~ 3,0
Вода без давления:	2,5	~ 4,0
Вода под давлением:	3,0	~ 5,0
Максимальная толщина:	5,0	~ 8,0

*Примечание: * при 4,0 л воды на 20 кг сухой смеси.*

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (СанПиН 2.1.4.1074-01) подтверждена Протоколом лабораторных испытаний №364 от 21.02.2011 г., выданным Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CR 166

Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)

CR 166

Свойства

- эластичная;
- морозостойкая;
- обеспечивает надежную защиту бетона и железобетона;
- перекрывает трещины раскрытием 0,75 мм;
- устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- пригодна для применения в контакте с питьевой водой;
- легко наносится кистью;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная масса CR 166 предназначена для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий на незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, в т.ч. подверженных деформациям, внутри и снаружи зданий. Замедляет процесс карбонизации, обеспечивает эффективную защиту бетона и железобетона от атмосферной влаги, брызг и тумана, повышает долговечность бетонных и железобетонных конструкций. CR 166 применяется:

- для гидроизоляции фундаментов, гидротехнических сооружений, террас, балконов, элементов зданий, находящихся ниже уровня земли и т.п.;
- для гидроизоляции ванн открытых и крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения глубиной до 50 м;
- в качестве финишного покрытия для защиты от коррозии бетонных и железобетонных сооружений: балконных плит, опор, подпорных стен, градирен, мостов и т.д.

Обладает высокой химической стойкостью к щелочам, удобрениям (при pH > 4,5), гидравлическому маслу, 10%-ному раствору хлорида натрия, гипохлориту натрия, карбонату натрия (соде), сахару, 10%-ному раствору аммиака, ацетону. При наличии гидростатического напора гидроизоляция должна работать на прижим. Гидроизоляционное покрытие следует защитить от механических повреждений плиточной облицовкой или не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, шероховатым, впитывающим и открытопористым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить. Очистку основания рекомендуется производить пескоструйной обработкой или водой под высоким давлением. Трещины раскрытием более 0,75 мм должны быть расшиты и заполнены подходящим материалом (например, CX 5).
Бетон, цементные штукатурки и стяжки, кладки из керамического кирпича или камня с заполненными швами должны иметь возраст ≥ 28 суток, штукатурки CT 24, CT 24 Light, CT 29 возрастом ≥ 3 суток.
Выветренные швы кладок расшить на глубину ок. 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью.

CERESIT_CR 166_01.2020

Глубокие убыли или дефекты кладки заполнить цементным раствором. Острые выступы сгладить или сошлифовать. На внешних углах необходимо сделать фаски размером ок. 3 см под углом 45°, а внутренние углы — скруглить (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см при помощи цементного раствора или подходящей смеси (например, CX 5 с добавкой песка или CN 83).
Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления гидроизоляционной массы сухую смесь (компонент А) постепенно добавляют в эластификатор (компонент Б) при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.
Материал наносят за 2 или 3 прохода кистью (лучше макловицей) слоем равномерной толщины. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 3 часов.
Для гидроизоляции деформационных и угловых швов при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемую ленту CL 152, вклеивая ее между слоями эластичной гидроизоляционной массы.
Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы с помощью плиточных клеев CM 14, CM 14 Express, CM 16, CM 117, CM 17, CM 17 White. Через 7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.

Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30°С. В течение 3 суток после нанесения материал следует предохранять от пересыхания, дождя, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 до +35°С (для жидкого компонента Б) — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять компонент Б от замораживания!

Упаковка

Гидроизоляционная масса CR 166 поставляется в комплекте из 2-х упаковок общим весом по 34 кг:
Компонент А (сухая смесь) в многослойных бумажных мешках по 24 кг.
Компонент Б (полимерная дисперсия) в пластиковых канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав компонента А:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Состав компонента Б:	водная дисперсия полимера
Насыпная плотность сухой смеси (компонента А):	1,3 ± 0,1 кг/дм^3
Плотность полимерной дисперсии (компонента Б):	1,03 ± 0,05 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения компонента Б:	от +5 до +35°С
Соотношение компонентов:	А : Б = 2,4 : 1 по массе
Плотность смеси, готовой к применению:	1,7 ± 0,1 кг/дм^3
Время потребления:	около 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30°С
Водонепроницаемость:	не менее 0,6 МПа
Способность перекрывать трещины:	не менее 0,75 мм
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Устойчивость к дождю:	через 3 суток
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 3 суток
Температура эксплуатации:	от –20 до +70°С
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 7 суток

Расход гидроизоляционной массы CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м^2
Высокая влажность:	2,0*	около 3,0
Вода без давления:	2,5*	около 4,0
Вода под давлением	3,0* (максимум)	около 5,0

Примечание:
**толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 1 мм.*

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (СанПиН 2.1.4. 1074-01) подтверждена Протоколом лабораторных испытаний № 363 от 21.02.2011 г., выданным Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр Гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Сухая смесь (компонент А) содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

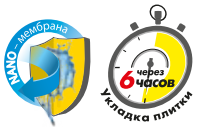
Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CL 51 Экспресс

Эластичная гидроизоляционная мастика под плиточные облицовки

Свойства

- готова к применению;
- легко наносится кистью, валиком или шпателем;
- эластичная;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,75 мм;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- идеальна для ванных комнат с инсталляцией;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.



Область применения

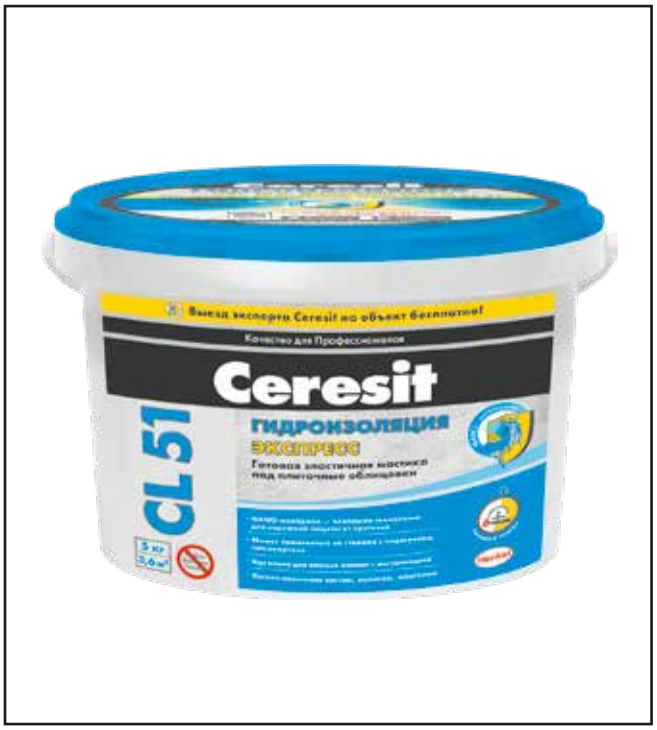
Гидроизоляционная масса CL 51 предназначена для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий перед устройством плиточных облицовок в помещениях, подверженных периодическому увлажнению (ванных, душевых, туалетах, кухнях и т.д.).

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, плотным и ровным. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Для выравнивания основания используют соответствующие ремонтные и выравнивающие смеси.
Гладкие поверхности рекомендуется зашероховать.
Ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) прошлифовать до появления зерен заполнителя, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17.
Бетон, цементно-песчаные стяжки и штукатурки, гипсовые штукатурки (толщина не менее 10 мм, влажность не более 1%), цементно-известковые штукатурки, штукатурки CT 24 Light, CT 24 и CT 29, кирпичные и каменные кладки (кладочные швы должны быть полностью заполнены цементным раствором), гипсокартонные и гипсоволокнистые листы (установленные в соответствии с рекомендациями изготовителя), стяжки с подогревом и т.д. обработать грунтовкой CT 17.
Существующие плиточные облицовки промыть водным раствором соды и высушить.

Выполнение работ

Перед применением гидроизоляционную массу следует перемешать в заводской таре. Материал наносят на основание за 2 или 3 прохода кистью, валиком или шпателем в перекрестных направлениях слоем общей толщиной 1,0–1,5 мм. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 2 часов.
Примерно через 4 часа после нанесения последнего слоя можно приступать к креплению плитки с помощью плиточных клеев CM 14, CM 14 Express, CM 16, CM 117, CM 17, CM 17 White.
Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.



CERESIT_CL 51_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Гидроизоляционная масса CL 51 поставляется в пластиковых ведрах по 1,4 кг, 5 кг и 15 кг.

Технические характеристики

Состав CL 51 Экспресс:	модифицированная водная дисперсия полимеров
Цвет:	желтый
Плотность:	1,55 ± 0,05 кг/дм^3
Консистенция:	пастообразная
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время высыхания 1-го слоя:	около 2 часов
Время высыхания 2-го слоя:	около 4 часов
Готовность к укладке керамических плиток:	через 4 часа после нанесения последнего слоя
Водонепроницаемость в возрасте 7 суток:	не менее 0,15 МПа
Способность перекрывать трещины:	не менее 0,75 мм
Адгезия к бетону:	не менее 2 МПа
Термостойкость:	до +70°C
Толщина свеженанесенного слоя при расходе 1,4 кг/м^2:	около 1,0 мм
Толщина высохшего слоя при расходе 1,4 кг/м^2:	около 0,4 мм
Расход CL 51 Экспресс:	около 1,4 кг/м^2 (2 слоя)

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CL 152

Водонепроницаемая лента для герметизации швов

CL 152

Свойства

- высокопрочная, особо тонкая;
- эластичная, с основой из нетканого материала;
- водонепроницаемая;
- долговечная;
- атмосферостойкая
- проста в применении;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Герметизирующая лента CL 152 представляет собой сетку из полиэстера с водонепроницаемым покрытием и предназначена для герметизации деформационных и угловых швов внутри и снаружи зданий при условии отсутствия негативного (со стороны основания) давления воды. Применяется при гидроизоляции душевых, санузлов, террас, балконов, бассейнов, резервуаров, дренажных каналов, вводов инженерных коммуникаций и т.д. в сочетании с эластичными обмазочными гидроизоляционными материалами CL 51 или CR 166. В санузлах ленту допускается вклеивать с помощью гидроизоляционной массы CR 65.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям, предъявляемым при работе с обмазочными гидроизоляционными материалами Ceresit, в сочетании с которыми применяется лента.

Выполнение работ

На сопрягаемые поверхности вдоль шва наносят слой гидроизоляционной массы и вклеивают в него ленту. Лента укладывается сеткой из полиэстера к основанию так, чтобы середина водонепроницаемой части совпадала с линией шва. После высыхания первого слоя гидроизоляционной массы наносят еще один слой. Для сохранения максимальных эластических свойств ленты не рекомендуется наносить гидроизоляционную массу на ее среднюю часть. При герметизации деформационных швов ленту рекомендуется укладывать в виде петли.

CERESIT_CL 152_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При наружных работах лента должна быть защищена от прямых солнечных лучей.

Срок хранения

Хранить в сухом месте. Срок хранения не ограничен.

Упаковка

Лента CL 152 поставляется в рулонах по 10 м.

Технические характеристики

Состав CL 152:	сетка из полиэстера с водонепроницаемым покрытием из термопластичного эластомера
Цвет покрытия:	светло-серый
Разрывная нагрузка при продольном растяжении:	ок. 63 Н / 15 мм
Разрывная нагрузка при поперечном растяжении:	ок. 36 Н / 15 мм
Продольное растяжение при разрыве:	ок. 26%
Поперечное растяжение при разрыве:	ок. 123%
Давление, при котором обеспечивается водонепроницаемость:	не менее 0,15 МПа
Общая ширина ленты:	120 мм
Ширина водонепроницаемого покрытия:	70 мм
Общая толщина ленты:	0,52 мм
Вес ленты:	ок. 29 г/п.м.
Температура эксплуатации:	от –30 до +90°С

Химическая стойкость герметизирующей ленты CL 152 после 7 суток выдерживания в следующих жидкостях:

Среда	Химическая стойкость
Соляная кислота, 3% р-р	+
Серная кислота, 35% р-р	+
Лимонная кислота, 100 г/л	+
Молочная кислота, 5% р-р	+
Гидроксид калия, 3%	+
Гипохлорит натрия, 0,3 г/л	+
Морская вода, 20 г/л	+

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CR 61

Санирующая штукатурка предварительная

Отвечает требованиям WTA e.V. (Научно-технического объединения по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры, Байербрюнн, Германия)

Свойства

- отвечает требованиям WTA;
- паропроницаемая;
- гидрофильная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Предварительная санирующая штукатурка CR 61 предназначена для ремонта и восстановления влажных засоленных каменных и кирпичных кладок старых зданий при внутренних и наружных работах. Рекомендована для реставрации памятников истории и архитектуры. Применяется для создания первого слоя толщиной не менее 10 мм в системе санирующих штукатурок на основаниях с высокой степенью увлажнения и засоленности. Может применяться как для оштукатуривания больших поверхностей, так и для ремонта отдельных участков.
Пригодна для применения на основаниях с невысокой прочностью. Способствует высыханию кладок и аккумулирует соли, предохраняя кладки от разрушения. Позволяет получить сухие поверхности стен.
С добавкой CC 81 применяется для создания полуобрызга, увеличивающего адгезию штукатурного слоя к основанию. Не пригодна для применения на основаниях, содержащих гипс, а также для защиты стен от поверхностных и грунтовых вод.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, пористым, шероховатым, очищенным от снижающих адгезию загрязнений (пыли, жиров, битума и т.п.). Основание может быть как сухим, так и влажным.
Существующие покрытия, поврежденную штукатурку, осыпающиеся фрагменты кладки следует удалить до прочного основания не менее чем на 80 см выше зоны увлажнения и образования высолов.
Выкрашивающиеся швы кладок расшить на глубину около 20 мм и заполнить смесью CR 62. Высолы удалить металлическими щетками. Увлажнить основание до матового блеска и выполнить полуобрызг из смеси CR 61, приготовленной затворением разбавленной водой адгезионной добавкой CC 81 (1 часть добавки на 3 части воды) до получения требуемой консистенции. Полуобрызг должен равномерно «сеткой» покрывать примерно 50% поверхности основания толщиной слоя до 5 мм. Штукатурку CR 61 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь по-

CERESIT_CR 61_01.2020

степенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин или в гравитационной бетономешалке. Время перемешивания не должно превышать 5 мин.
Сначала следует заполнить глубокие впадины, например, пустые швы кладки. После схватывания смеси можно приступать к нанесению основного штукатурного слоя. Смесь наносят слоями толщиной около 10 мм ручным или механизированным способом и выравнивают при помощи стальной терки или правила.
Штукатурка CR 61 используется для создания предварительного слоя. Для обеспечения хорошей адгезии следующего слоя штукатурки рекомендуется обработать поверхность свеженанесенного материала жесткой щеткой и оставить до затвердевания. Санирующую штукатурку CR 62 можно наносить не ранее чем через 48 часов после нанесения смеси.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C.
Штукатурку необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания и в течение как минимум 24 часов после нанесения обеспечить влажные условия твердения. Нельзя смешивать материал с другими веществами и добавками! Поверх штукатурки нельзя наносить материалы, содержащие гипс.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 61 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 61:	смесь гидравлических вяжущих, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	около 6,25 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +25°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (PN-EN 998-1):	CSIII (3,5–7,5 МПа)
Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии (PN-EN 998-1):	не более 1,30 кг/дм^3
Класс огнестойкости:	A1
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора (PN-EN 998-1):	W0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ (PN-EN 998-1):	не более 15
Адгезия к основанию (PN-EN 998-1):	не менее 0,3 МПа
Теплопроводность λ_{10}, сух. (PN-EN 998-1):	0,47 Вт/мК
Содержание воздушных пор в смеси, готовой к применению (PN-EN 998-1):	около 29%
Содержание воздушных пор в затвердевшем растворе:	более 45%
Расход сухой смеси CR 61:	около 9,0 кг/м^2 на 1 см толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CR 62

Санирующая штукатурка специальная

Отвечает требованиям WTA e.V. (Научно-технического объединения по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры, Байербрюнн, Германия)

Свойства

- отвечает требованиям WTA;
- паропроницаемая;
- гидрофобная;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Специальная санирующая штукатурка CR 62 предназначена для ремонта и восстановления влажных засоленных каменных и кирпичных кладок старых зданий при внутренних и наружных работах. Рекомендована для реставрации памятников истории и архитектуры. Применяется для создания основного слоя санирующей штукатурки толщиной от 10 до 20 мм на кладках с различной степенью увлажнения и засоленности. Может применяться как для оштукатуривания больших поверхностей, так и для ремонта отдельных участков. Пригодна для применения на основаниях с невысокой прочностью. Способствует высыханию кладок и аккумулирует соли, предохраняя кладки от разрушения. Позволяет получить сухие поверхности стен. Благодаря содержанию трассовой муки существенно снижает вероятность появления высолов на поверхности.
С добавкой CC 81 применяется для создания полуобрызга, увеличивающего адгезию штукатурного слоя к основанию. Не пригодна для применения на основаниях, содержащих гипс, а также для защиты стен от поверхностных и грунтовых вод.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, пористым, шероховатым, очищенным от снижающих адгезию загрязнений (пыли, жиров, битума и т.п.). Основание может быть как сухим, так и влажным.
Существующие покрытия, поврежденную штукатурку, осыпающиеся фрагменты кладки следует удалить до прочного основания не менее чем на 80 см выше зоны увлажнения и образования высолов.
Выкрашивающиеся швы кладок расшить на глубину около 20 мм и заполнить смесью CR 62. Высолы удалить металлическими щетками. Увлажнить основание до матового блеска и выполнить полуобрызг из смеси CR 62, приготовленной затворением разбавленной водой адгезионной добавкой CC 81 (1 часть добавки на 3 части воды) до получения требуемой консистенции. Полуобрызг должен равномерно «сеткой» покрывать примерно 50% поверхности основания толщиной слоя до 5 мм. Основной слой штукатурной смеси CR 62 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга. При высокой степени увлажнения и засоленности кладок перед нанесением основного штукатурного слоя следует нанести предварительный слой штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь по-

CERESIT_CR 62_01.2020

степенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин или в гравитационной бетономешалке. Время перемешивания не должно превышать 5 мин.
Сначала следует заполнить глубокие впадины, например, пустые швы кладки. После схватывания смеси можно приступать к нанесению основного штукатурного слоя. Смесь наносят слоями толщиной около 10 мм. Слой нанесенной штукатурки должен иметь одинаковую толщину по всей площади. Смесь наносят ручным или механизированным способом и выравнивают стальной теркой или правилом. Для обеспечения хорошей адгезии следующих слоев штукатурки или финишной шпаклевки рекомендуется обработать поверхность свеженанесенной штукатурки жесткой щеткой и оставить до затвердевания.
Если нанесение следующих слоев не планируется, штукатурку после начала схватывания можно слегка затереть полиуретановой теркой. Нельзя затирать штукатурку войлочной теркой! Не следует затирать штукатурку слишком долго или интенсивно!
Поверх штукатурки можно нанести финишный слой шпаклевки CR 64 толщиной до 5 мм. Шпаклевку CR 64 можно наносить не ранее чем через 5–7 дней после нанесения штукатурки, силикатную краску CT 54 — не ранее чем через 3 дня, силиконовую краску CT 48 — не ранее чем через 2–3 недели.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C. Штукатурку необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания и в течение как минимум 24 часов после нанесения обеспечить

влажные условия твердения. Нельзя смешивать материал с другими веществами и добавками! Поверх штукатурки нельзя наносить материалы, содержащие гипс.
Для механизированного нанесения смеси рекомендуется использовать штукатурные станции с диаметром форсунки 10 мм.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 62 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

Технические характеристики

Состав CR 62:	смесь гидравлических вяжущих, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	около 6,0 л на 20 кг сухой смеси
Время потребления:	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +25°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (PN-EN 998-1):	CSII (1,5–5,0 МПа)
Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии (PN-EN 998-1):	0,89 кг/дм^3
Класс огнестойкости:	A1
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора (PN-EN 998-1):	не менее 0,3 кг/м^2 через 24 часа
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ (PN-EN 998-1):	не более 15
Адгезия к основанию (PN-EN 998-1):	не менее 0,1 МПа
Теплопроводность λ_{10}, сух. (PN-EN 998-1):	0,18 Вт/мК
Проникновение воды при испытании на капиллярное водопоглощение (PN-EN 998-1):	не более 5 мм
Содержание воздушных пор в смеси, готовой к применению (PN-EN 998-1):	около 25%
Содержание воздушных пор в затвердевшем растворе:	более 40%
Расход сухой смеси CR 62:	около 8,0 кг/м^2 на 1 см толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CR 64

Финишная шпаклевка для санирующих штукатурок

CR 64

Свойства

- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Шпаклевка CR 64 предназначена для финишного выравнивания санирующих штукатурок при внутренних и наружных работах. Применяется для тонкослойного выравнивания шероховатых поверхностей как санирующих, так и традиционных цементно-песчаных и цементно-известковых штукатурок, а также бетона, на стенах и потолках. Благодаря высокой паропроницаемости способствует быстрому высыханию стен. Благодаря содержанию трассовой муки существенно снижает вероятность появления высолов на поверхности. Максимальная толщина шпаклевки должна составлять не более 5 мм, в этом случае шпаклевку следует наносить двумя слоями.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, шероховатым, очищенным от снижающих адгезию загрязнений (пыли, жиров, битума и т.п.). Непрочные участки, отслоения, малярные покрытия следует удалить. Слабо впитывающие и неравномерно влажные основания следует увлажнить водой до насыщения, не допуская появления потеков. Сильно впитывающие сухие основания обработать грунтовкой CT 17 и высушить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. Шпаклевку наносят на подготовленную поверхность при помощи стального шпателя. После начала схватывания поверхность шпаклевки при необходимости можно затереть войлочной теркой.
После затвердевания и высыхания шпаклевки поверхность можно окрашивать силикатной краской CT 54 (не ранее чем через 3 дня) или силиконовой краской CT 48 (через 2–3 недели). В случае использования шпаклевки вне системы санирующих штукатурок поверхность можно также окрашивать

CERESIT_CR 64_01.2020

акриловыми красками CT 42 и CT 44 (не ранее чем через 3 недели).

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C.
Шпаклевку необходимо предохранять от дождя и слишком быстрого высыхания в течение 24 часов после нанесения. От слишком быстрого высыхания шпаклевку следует предохранять путем осторожного распыления воды, исключения сквозняков, уменьшения температуры в помещении и т.п. Не следует наносить шпаклевку на поверхности, находящиеся под прямым воздействием солнечных лучей. На строительных лесах рекомендуется использовать защитные сетки.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 64 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 64:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	6,25–6,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +25°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (PN-EN 998-1):	CSII (1,5–5,0 МПа)
Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии (PN-EN 998-1):	1,37 кг/дм^3
Класс огнестойкости:	A1
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора (PN-EN 998-1):	W2
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, μ (PN-EN 998-1):	не более 15
Адгезия к основанию (PN-EN 998-1):	не менее 0,2 МПа
Теплопроводность λ_{10}, сух. (PN-EN 998-1):	0,47 Вт/мК
Расход сухой смеси CR 64:	около 1,8 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CO 81

Инъекционное средство для блокирования капиллярной влаги

Свойства

- имеет высокую проникающую способность;
- блокирует капиллярное поднятие влаги в кладках;
- пригодна для обработки влажных кладок;
- придает материалам гидрофобные свойства;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,5 мм;
- экологически безопасна.

Область применения

Инъекционное средство CO 81 предназначено для блокирования капиллярного переноса воды в кирпичных или каменных кладках старых зданий. Эффект достигается при отсутствии гидростатического напора за счет гидрофобизации (придания водоотталкивающих свойств) внутренней поверхности капилляров, а также их полного или частичного перекрытия (силикатизации), и сохраняется даже в случае формирования вторичной капиллярной системы. Инъекции производятся в шпуры, пробуренные в кладке, без давления (при низкой или умеренной влажности) или под давлением через специальные пакеры (при любой, в т.ч. высокой влажности). Опыт показывает, что наибольший эффект достигается при выполнении инъекций под давлением. Может применяться для обработки поверхности перед нанесением гидроизоляционной массы CR 65 в случае возможного поступления фильтрационной или капиллярной влаги со стороны основания. Непригодно для применения на основаниях, содержащих гипс.

Подготовка основания

Поврежденную штукатурку следует удалить на высоту не менее 80 см от зоны увлажнения или образования высолов. При необходимости очистить кладку от высолов и продуктов разрушения.
Шпуры бурят по периметру здания с интервалом 12–16 см в один или два ряда. Второй ряд бурят со смещением на половину интервала, т.е. в шахматном порядке, при расстоянии между рядами около 8 см. Шпуры не должны доходить до противоположной поверхности стены примерно на 5 см.

При инъекциях без давления:

Шпуры бурят диаметром 30 мм, под углом 30–45°.

При инъекциях под давлением:

Шпуры бурят диаметром 12–18 мм, в зависимости от размера и типа пакера, под углом до 30°. Шпуры должны пересекать, как минимум, один горизонтальный шов кладки, а в толстых кладках — как минимум, два шва. Чем меньше расстояние между шпурами, тем выше эффективность инъекций. В случае кладок из кирпича или пористого камня шпуры бурят в стеновом материале, а в случае кладок из плотного или бутового камня — в швах. В кладках толщиной свыше 60 см, а также в углах зданий шпуры следует бурить с обеих сторон.
Для бурения шпуров используют электропневматические перфораторы с низким уровнем вибрации или станки колонкового бурения. После бурения следует очистить шпуры сжатым воздухом и провести гидроопробывание с целью определения наличия в кладке дефектов. При наличии дефектов шпуры следует предварительно заполнить суспензией материала CR 65 (8,0 л воды на 25 кг сухой смеси). После того, как суспензия затвердеет, (на следующие сутки) шпуры повторно разбуривают буром чуть большего диаметра.
В случае не щелочных материалов кладки (туфа, песчаника и т.п.) шпуры необходимо обработать известковой водой. Для приготовления известковой воды в 10 л воды засыпают 100–150 г гидратной (гашеной) извести и перемешивают. После расслаивания полученной 1%-ной суспензии (примерно через 15 минут) из верхней части отбирают осветленную жидкость и заливают в шпуры через воронки или специальные емкости, либо нагнетают под давлением через пакеры.

CERESIT_CO 81_01.2020

При поверхностном нанесении:

Основание должно быть плотным, ровным, впитывающим, не иметь трещин и обладать достаточной несущей способностью. Основание необходимо обеспылить и очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.). Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Выполнение работ

Инъекции без давления:

Шпуры заполняют отмеренным количеством инъекционного средства CO 81 через воронки или специальные емкости за один или несколько приемов. Время пропитки кладки должно составлять не менее 24 часов.

Инъекции под давлением:

Для заполнения шпуров используют специальное оборудование для инъекций. Шпуры заполняют через пакеры под давлением 0,2–0,7 МПа до появления мокрого пятна на поверхности кладки (как правило, через 10–15 минут после начала инъекции).

Заполнение шпуров после инъекций:

На следующий день после проведения инъекций шпуры заполняют жидкой суспензией гидроизоляционной массы CR 65 (8 л воды на 25 кг сухой смеси).

Дополнительные мероприятия:

После инъекций кладку рекомендуется оштукатурить цементно-песчаным раствором, приготовленным с порообразующей добавкой CO 84.

Поверхностное нанесение:

Средство наносят на поверхность кистью или краскопультом. В случае слабо впитывающих оснований средство CO 81 разбавляют водой в соотношении 1:1. После того как средство впитается, на еще влажную поверхность наносят первый слой гидроизолирующей массы CR 65.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C. Примыкающие к обрабатываемой поверхности окна, двери, стекла, металлические детали и т.д. следует укрыть, например, малярным скотчем. Рекомендуется также укрыть растения, находящиеся в непосредственной близости от зоны выполнения работ.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре не ниже 0°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Инъекционное средство CO 81 поставляется в пластиковых канистрах по 30 кг.

Технические характеристики

Состав CO 81:	раствор жидкого стекла с гидрофобизирующими добавками
Цвет:	желто-зеленоватый
Плотность:	1,18 ± 0,05 кг/дм^3
Температура применения:	от +5 до +35°C
Расход CO 81:	10–15 кг/м^2
при инъекциях	поперечного сечения кладки (в зависимости от впитывающей способности)
при поверхностном нанесении:	
при разбавлении 1:1	около 0,15 кг/м^2
без разбавления	около 0,4 кг/м^2

Средство обладает высокой щелочностью, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания средства в глаза их следует промыть водой и обратиться за помощью к врачу. Испачканную одежду необходимо сменить. Не допускать попадание средства в почву или канализацию.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Ceresit

На страже от протечек стоит Ceresit CL 51 Экспресс

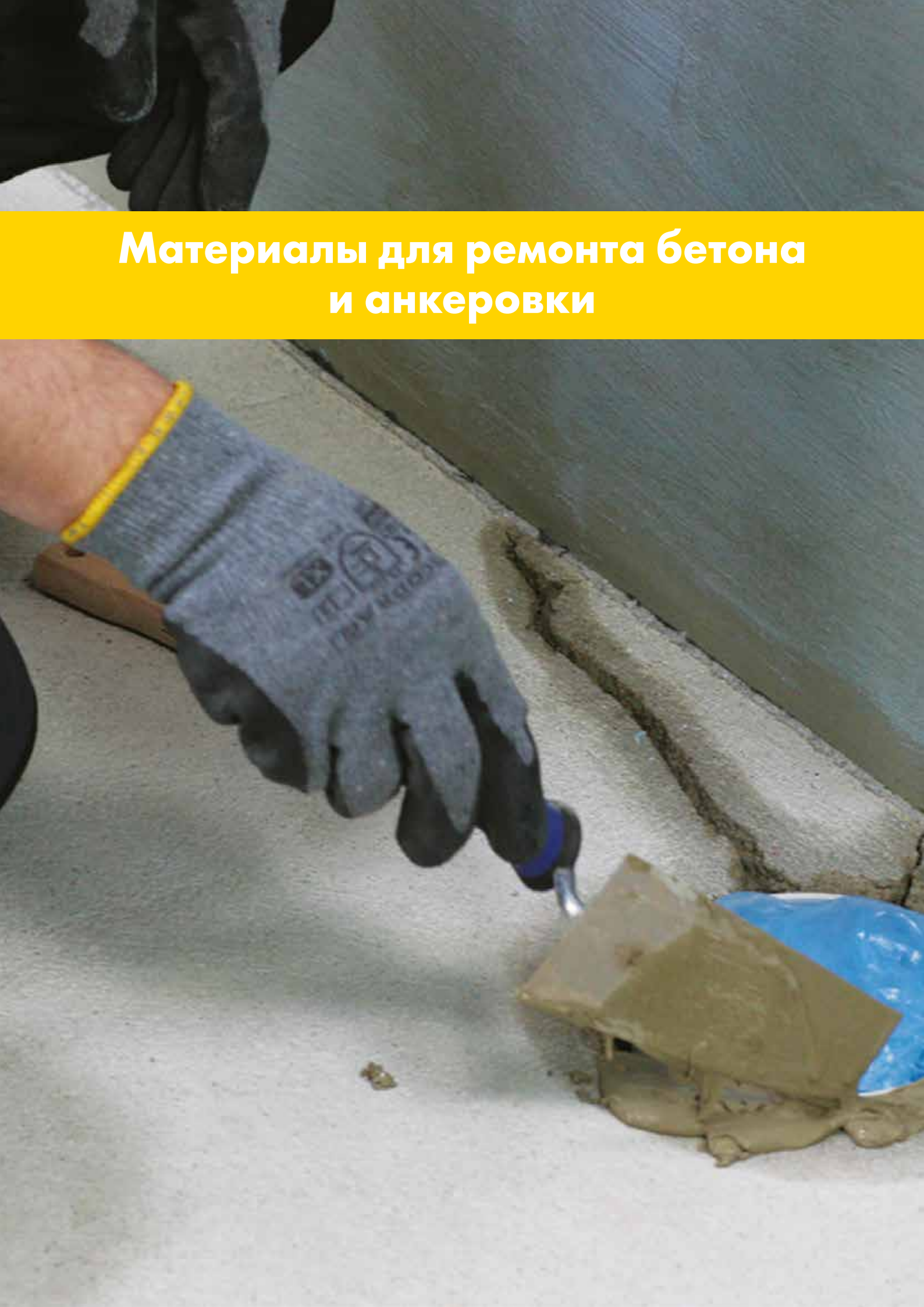
- Эластичная
- Готова к применению
- Идеально для гипсокартона

NANO – мембрана

через 6 часов
Укладка плитки

Качество для Профессионалов

Материалы для ремонта бетона и анкеровки



CX 1

Гидропломба

Свойства

- начало схватывания через 1 минуту;
- быстро набирает прочность;
- безусадочный;
- водонепроницаемый;
- не содержит хлоридов;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Гидропломба CX 1 предназначена:

- для остановки водопритоков в ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов в ограждающих конструкциях, вызванных водопритоками;
- для заделывания пробоин или трещин в водопроводных трубах.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Гидропломба CX 1 может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня и т.д.

Выполнение работ

Небольшое количество смеси добавляют в чистую холодную воду и перемешивают до получения однородной массы без комков. В момент схватывания материала (определяется по изменению консистенции и активному тепловыделению) быстро заполняют водопроявляющий дефект. При большом гидростатическом напоре и интенсивном водопритоке смесь используют в сухом виде. Для этого дефект заполняют сухой смесью и удерживают ее там до схватывания (примерно

CERESIT_CX 1_01.2020

1 минуту). Через 3 минуты после затворения материал затвердевает.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь CX 1 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 1:	смесь цементов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм^3
Пропорция смешивания с водой:	около 0,3 л воды на 1 кг сухой смеси или примерно 1 объемная часть воды на 3 объемные части СХ 1
Начало схватывания	не ранее 1 минуты
Конец схватывания	не позднее 3 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 12,5 МПа не менее 18,0 МПа не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 2,0 МПа не менее 3,0 МПа не менее 8,0 МПа
Марка по водонепроницаемости	не ниже W4
Морозостойкость затвердевшего раствора	не менее 100 циклов (F100)
Группа горючести	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СХ 1:	около 1,6 кг/дм^3 заполняемого объема

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (СанПиН 2.1.4. 1074-01) подтверждена Протоколом лабораторных испытаний № 888/3 от 19.08.2013 г., выданным Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

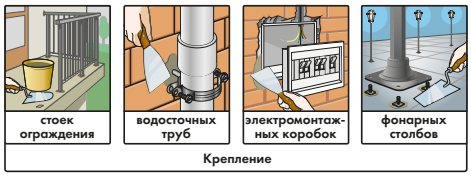
Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CX 5

Монтажный и водоостанавливающий цемент

Свойства

- начало схватывания через 3 минуты;
- быстро набирает прочность;
- водонепроницаемый;
- морозостойкий;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.



Область применения

Монтажный цемент CX 5 предназначен:

- для быстрой анкеровки стальных и полимерных закладных элементов в цементно-песчаных растворах, бетоне, кирпичных кладках и т.д.;
- для остановки водопритоков в бетонных и цементных ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов (выбоин и трещин) при срочном выполнении ремонтных работ.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от пыли и загрязнений (высолов, масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Монтажный цемент может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня.

Выполнение работ

Небольшое количество монтажного цемента смешивают с чистой водой до получения однородной массы без комков. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ.

- Для остановки водопритоков, анкеровки и заполнения выбоин на вертикальных основаниях материал готовят с пластичной консистенцией, смешивая 4 объемных части цемента с 1 частью воды.
- Для анкеровки и заполнения трещин на горизонтальных основаниях материал готовят с текуче-пластичной консистенцией, смешивая 3 объемных части цемента с 1 частью воды.

Смесь должна быть израсходована в течение 3 минут с момента приготовления. Зазор между анкером и стенками полости не должен превышать 20 мм. При зазорах более 20 мм

CERESIT_CX 5_01.2020

монтажный цемент смешивают с кварцевым песком в соотношении 1:1 и водой доводят смесь до требуемой консистенции. Введение песка не влияет на скорость схватывания материала, но приводит к небольшому снижению его прочности. При остановке водопритоков водопроявляющий дефект быстро заполняют приготовленной смесью в момент ее схватывания (определяется по изменению консистенции и активному тепловыделению) и удерживают ее там до отверждения. Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C. Скорость схватывания монтажного цемента можно регулировать температурой воды затворения — чем ниже температура воды затворения, тем медленнее схватывается материал.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь CX 5 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 5:	смесь цементов, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	вода : СХ 5
пластичная консистенция	1 : 4 (объемные части)
текуче-пластичная консистенция	1 : 3 (объемные части)
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм^3
Начало схватывания:	не ранее 3 минут
Конец схватывания:	не позднее 5 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие:	
в возрасте 6 часов	не менее 12 МПа
в возрасте 1 суток	не менее 22 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 35 МПа
Прочность на растяжение при изгибе:	
в возрасте 6 часов	не менее 2,5 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 7,0 МПа
Марка по водонепроницаемости:	не ниже W4
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СХ 5:	1,5–1,7 кг/дм^3 заполняемого объема, в зависимости от консистенции смеси

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CX 15

Высокопрочная быстротвердеющая монтажная смесь

Свойства

- быстро набирает высокую прочность;
- малоусадочная, создает низкие напряжения;
- водо- и морозостойкая;
- имеет высокую текучесть;
- имеет высокую адгезию к бетону;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры;
- устойчива к воздействию солей;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Монтажная смесь CX 15 предназначена для выполнения следующих видов работ:

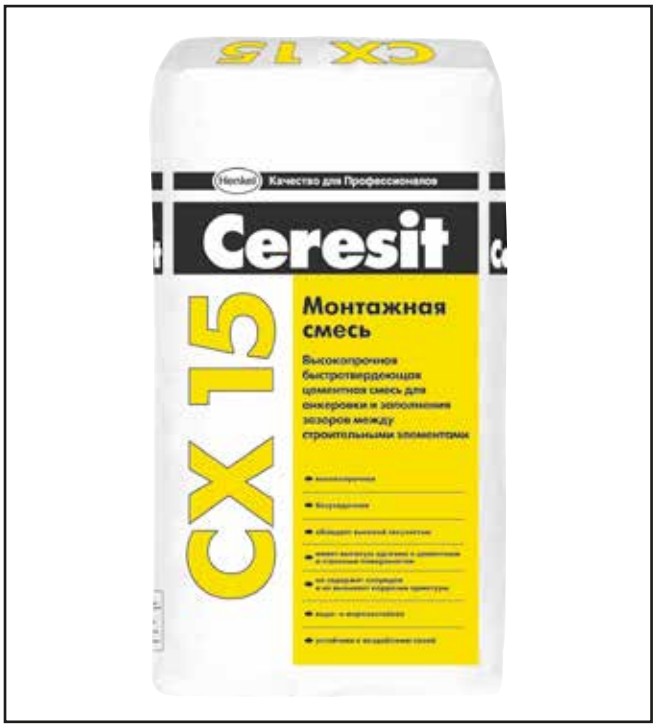
- заполнение зазоров между бетонными элементами шириной от 20 до 50 мм;
- заполнение полостей и углублений в бетоне;
- крепление анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
- крепление стальных закладных элементов и других металлических изделий в бетонных и железобетонных конструкциях;
- подливка подъездных рельсов, опор выносных подшипников, фундаментов станков, балочных опор и т.д.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания удалить. За 2 часа до начала работ основание необходимо увлажнить до полного насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь высыпают в воду и перемешивают в низкооборотном смесителе или бетономешалке до получения однородной массы. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.
Ширина заполняемых зазоров (в том числе при анкеровке) во всех точках должны быть не меньше 20 мм. При заполнении зазоров от 50 до 100 мм в смесь необходимо добавить 25% минерального заполнителя фракции 4–8 мм (6 кг на 25 кг сухой смеси), а при толщине слоя более 100 мм — от 7,5 до 10 кг щебня крупностью до 32 мм в расчете на 25 кг сухой смеси. Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.



CERESIT_CX 15_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С. Материал необходимо защищать от преждевременного высыхания в течение 24 часов после применения. Добавляемый щебень должен отвечать требованиям ГОСТ 8267-93. Введение заполнителя не влияет на скорость схватывания смеси, но может привести к снижению прочности затвердевшего раствора.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CX 15 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 15:	смесь цементов, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Максимальная крупность зерна заполнителя:	5,0 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	2,9–3,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	20,0 ± 2,0 см
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 40,0 МПа не менее 60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 5,0 МПа не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 1,5 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Плотность затвердевшего раствора:	2200 кг/м^3 ± 5%
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СХ 15:	около 2,1 кг/дм^3 заполняемого объема

Технические характеристики состава СХ 15 с добавлением 25% кварцевого песка фракции 4–8 мм:

Количество воды затворения:	2,9–3,0 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	19,0 ± 2,0 см
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 30 минут
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 40,0 МПа не менее 60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 5,0 МПа не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 1,5 МПа

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 22

Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона (10–100 мм)

Свойства

- быстротвердеющая;
- высокопрочная;
- водо- и морозостойкая;
- паропроницаемая;
- трещиностойкая;
- армирована микроволокнами;
- стойкая к антиобледенительным реагентам;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь CD 22 предназначена для ремонта дефектов (сколов, выбоин, пустот, каверн и т.п.) и восстановления геометрических размеров бетонных и железобетонных конструкций при толщине слоя от 10 до 100 мм (на вертикальных поверхностях и потолках до 35 мм за один проход). Непригодна для применения на легком и ячеистом бетоне, кирпичных кладках, известковых и гипсовых штукатурках.
Является частью системы Ceresit для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

Подготовка основания

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 30 МПа. Основание должно быть очищено от пыли, высолов, масел, битума и других загрязнений. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку от опалубки, малярные покрытия следует удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. Основание увлажнить до насыщения, не допуская скоплений воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30. Смесь CD 22 наносят на еще влажный адгезионный слой — примерно через 30–60 минут после его нанесения. В случае превышения указанного времени, необходимо дождаться полного затвердевания предыдущего слоя и нанести новый адгезионный слой. При наличии оголенной арматуры удалить бетон за арматурой на глубину 10–20 мм, очистить арматуру от бетона и ржавчины стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. Нанести на арматуру два слоя адгезионной смеси CD 30. Первый слой следует наносить не позднее 3-х часов после очистки арматуры, поверхность арматуры при этом должна быть слегка влажной. Когда первый слой затвердеет (примерно через 3 часа после его нанесения) нанести второй слой адгезионной смеси.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Приготовленную смесь наносят на основание при помощи стального шпателя или штукатурной кельмы. Возможно нанесение набрызгом. На вертикальные поверхности и потолки смесь следует наносить слоем толщиной не более 35 мм за один проход. При нанесении нескольких слоев смеси следующий слой следует наносить не позднее 3-х часов после предыдущего, в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». В случае превышения указанного времени, необходимо подождать 24 часа, увлажнить основание, нанести адгезионный слой из смеси CD 30 и через 30–60 минут приступить к нанесению следующего слоя. Смесь CD 22 может служить финишным слоем или не ранее чем через 2 суток после нанесения ее поверхность можно выровнять шпаклевкой CD 24. Для дополнительной защиты от карбонизации и морозного разрушения не ранее чем через 3 суток после нанесения смеси рекомендуется нанести покрытие из гидроизоляционной массы CR 166 или акриловой краски CT 44.
Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

CERESIT_CD 22_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период высыхания и схватывания смеси ее следует предохранять от контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 22 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CD 22:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие волокна
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Максимальная крупность зерна заполнителя:	2,5 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	3,5–3,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4):	140–160 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток / в возрасте 28 суток	не менее 20,0 МПа / не менее 60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток / в возрасте 28 суток	не менее 4,0 МПа / не менее 10 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 2,0 МПа (при наличии адгезионного слоя CD 30)
Ограниченная усадка / расширение:	не менее 2,0 МПа
Модуль упругости:	20 ГПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Плотность затвердевшего раствора:	2160 кг/м^3 ± 5%
Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383:	соответствует
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к покраске и нанесению защитно-декоративных покрытий:	через 3 суток
Расход сухой смеси CD 22:	ок. 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя или ок. 2,0 кг/дм^3 заполняемого объема

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

CD 22

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 24

Шпаклевка для бетона

Свойства

- быстротвердеющая;
- высокопрочная;
- водо- и морозостойкая;
- паропроницаемая;
- трещиностойкая;
- армирована микроволокнами;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

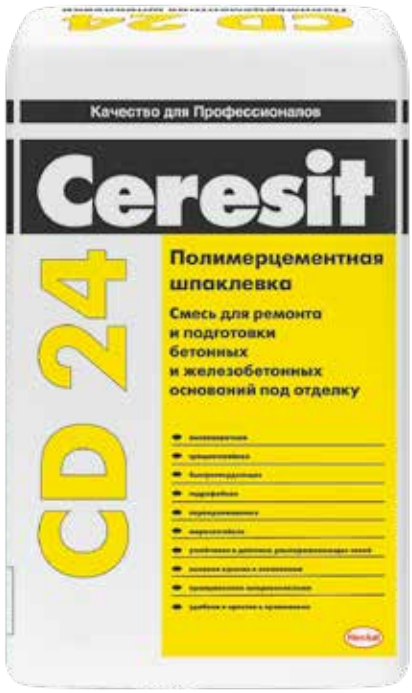
Шпаклевка CD 24 предназначена для тонкослойного выравнивания, ремонта и подготовки под покраску или нанесение защитно-декоративных покрытий поверхностей бетонных и железобетонных конструкций. Применяется для заполнения убылей, трещин, каверн, раковин, следов от опалубки, поверхностей с обнаженным заполнителем крупных фракций и других неровностей при толщине слоя не более 5 мм за один проход. Непригодна для применения на легком и ячеистом бетоне, кирпичных кладках, известковых и гипсовых штукатурках.
Является частью системы Ceresit для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

Подготовка основания

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа. Основание должно быть очищено от пыли, высолов, масел, битума и других загрязнений. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку от опалубки, малярные покрытия следует удалить. Поверхность основания должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. Основание увлажнить до насыщения, не допуская скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления.



CERESIT_CD 24_01.2020

Приготовленную смесь наносят на предварительно увлажненное основание и заглаживают при помощи стального шпателя или штукатурной кельмы.
В нормальных условиях к покраске или нанесению защитно-декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения шпаклевки. Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период высыхания и схватывания смеси ее следует предохранять от контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CD 24:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие волокна
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм^3
Максимальная крупность зерна заполнителя:	0,5 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4):	170–190 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 25,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 6,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 2,0 МПа
Ограниченная усадка / расширение:	не менее 2,0 МПа
Модуль упругости:	20 ГПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Плотность затвердевшего раствора:	1420 кг/м^3 ± 5%
Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383:	соответствует
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к покраске и нанесению защитно-декоративных покрытий:	через 3 суток
Расход сухой смеси CD 24:	ок. 1,7 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанного значения.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 25

Мелкозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона (5–30 мм)

Свойства

- быстротвердеющая;
- высокопрочная;
- водо- и морозостойкая;
- паропроницаемая;
- трещиностойкая;
- армирована микроволокнами;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Мелкозернистая ремонтно-восстановительная смесь CD 25 предназначена для ремонта дефектов (сколов, выбоин, пустот, каверн и т.п.) и восстановления геометрических размеров бетонных и железобетонных конструкций при толщине слоя от 5 до 30 мм. Непригодна для применения на легком и ячеистом бетоне, кирпичных кладках, известковых и гипсовых штукатурках.
Является частью системы Ceresit для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

Подготовка основания

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 30 МПа. Основание должно быть очищено от пыли, высолов, масел, битума и других загрязнений. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку от опалубки, малярные покрытия следует удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. Для заполнения дефектов бетона глубиной более 30 мм рекомендуется применять крупнозернистую ремонтно-восстановительную смесь CD 22. Основание увлажнить до насыщения, не допуская скоплений воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30. Смесь CD 25 наносят на еще влажный адгезионный слой — примерно через 30–60 минут после его нанесения. В случае превышения указанного времени, необходимо дождаться полного затвердевания предыдущего слоя и нанести новый адгезионный слой.
При наличии оголенной арматуры удалить бетон за арматурой на глубину 10–20 мм, очистить арматуру от бетона и ржавчины стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. Нанести на арматуру два слоя адгезионной смеси CD 30. Первый слой следует наносить не позднее 3-х часов после очистки арматуры, поверхность арматуры при этом должна быть слегка влажной. Когда первый слой затвердеет (примерно через 3 часа после его нанесения) нанести второй слой адгезионной смеси.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь

CERESIT_CD 25_01.2020

постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Приготовленную смесь наносят на основание при помощи стального шпателя или штукатурной кельмы. Возможно нанесение набрызгом. При нанесении нескольких слоев смеси следующий слой следует наносить не позднее 3-х часов после предыдущего, в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». В случае превышения указанного времени, необходимо подождать 24 часа, увлажнить основание, нанести адгезионный слой из смеси CD 30 и через 30–60 минут приступить к нанесению следующего слоя. Смесь CD 25 может служить финишным слоем или не ранее чем через 2 суток после нанесения ее поверхность можно выровнять шпаклевкой CD 24. Для дополнительной защиты от карбонизации и морозного разрушения не ранее чем через 3 суток после нанесения смеси рекомендуется нанести покрытие из гидроизоляционной массы CR 166 или акриловой краски CT 44.
Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период высыхания и схватывания смеси ее следует предохранять от контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 25 поставляются в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CD 25:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие волокна
Максимальная крупность зерна заполнителя:	2,0 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	3,25–3,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4):	170–190 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 15 МПа не менее 50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 3,5 МПа не менее 8,5 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 2,0 МПа (при наличии адгезионного слоя CD 30)
Ограниченная усадка / расширение:	не менее 2,0 МПа
Модуль упругости:	20 ГПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Плотность затвердевшего раствора:	2100 кг/м^3 ± 5%
Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383:	соответствует
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к покраске и нанесению защитно-декоративных покрытий:	через 3 суток
Расход сухой смеси CD 25:	ок. 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя или ок. 2,0 кг/дм^3 заполняемого объема

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанного значения.*

CD 25

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 30

Антикоррозионная и адгезионная минеральная смесь для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионных слоев «2 в 1»

Свойства

- обеспечивает надежную защиту стальной арматуры и адгезию к бетону;
- однокомпонентная;
- минеральная;
- водо- и морозостойкая;
- обладает высокой адгезией к стали и бетону;
- содержит ингибиторы коррозии;
- удобна и проста в применении;
- модифицирована полимерами;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь CD 30 предназначена для защиты стальной арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя при ремонте бетонных и железобетонных конструкций с использованием ремонтно-восстановительных смесей CD 22 и CD 25. Является частью системы Ceresit для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

Подготовка основания

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 30 МПа. Основание должно быть очищено от пыли, высолов, масел, битума и других загрязнений. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку от опалубки, малярные покрытия следует удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру.
Бетонное основание увлажнить до насыщения, не допуская скоплений воды. Арматуру очистить от бетона и ржавчины сухой пескоструйной обработкой до степени чистоты Sa 2 1/2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 (визуально чистая сталь со следами загрязнений в виде едва заметных пятен и полос). Бетон за арматурой удалить на глубину 10–20 мм. Очищенную поверхность продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. К нанесению смеси CD 30 следует приступать не позднее 3-х часов после очистки арматуры.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.
Антикоррозионная защита арматуры:
Приготовленную смесь наносят на арматуру кистью за два прохода. Первый слой следует наносить равномерно без пропусков не позднее 3-х часов после очистки арматуры, поверхность арматуры при этом должна быть слегка влажной. Непосредственно перед нанесением ремонтно-восстановительной смеси, но не раньше, чем через 3 часа после нанесения первого слоя CD 30, нанести второй слой CD 30.
Адгезионный слой:
Приготовленную смесь кистью нанести на увлажненное основание и предварительно обработанную смесью CD 30 арматуру (см. выше). Смеси CD 22 и CD 25 наносят на еще влажный адгезионный слой — примерно через 30–60 минут после его нанесения. В случае превышения указанного времени необходимо дождаться полного затвердевания предыдущего слоя и нанести новый адгезионный слой.
Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

CERESIT_CD 30_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период высыхания и схватывания смеси ее следует предохранять от контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 30 поставляется в многослойных бумажных мешках по 15 кг с 2019 года.

Технические характеристики

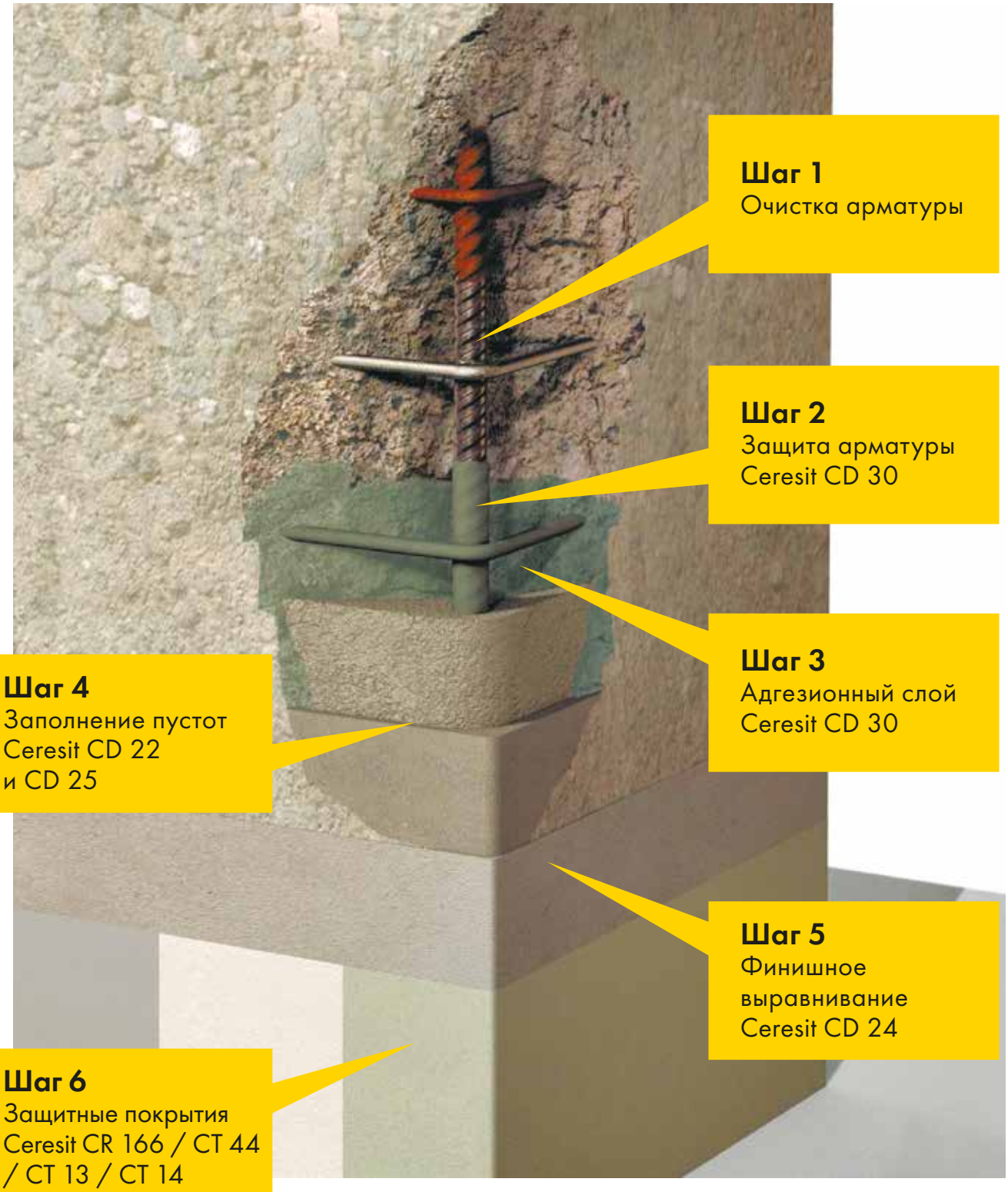
Состав CD 30:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, ингибиторы коррозии
Насыпная плотность сухой смеси:	1,2 ± 0,1 кг/дм^3
Максимальная крупность зерна заполнителя:	0,5 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	4 л на 15 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4):	250–270 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 8 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 2,0 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Плотность затвердевшего раствора:	1500 кг/м^3 ± 5%
Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383:	соответствует
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Расход сухой смеси CD 30:	
- антикоррозионный слой	ок. 2,0 кг/м^2 (при нанесении 2х слоев общей толщиной ок. 1 мм)
- адгезионный слой	ок. 1,5 кг/м^2 (в зависимости от ровности и шероховатости основания расход может отличаться от указанного)

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Система восстановления и защиты бетона Ceresit



Герметики, монтажные пены и клеи

Навигатор по ассортименту герметиков Ceresit

Герметики Ceresit	CS 11	CS 15	CS 16	CS 23	CS 24
Тип поверхности					
Бетон, газобетон	●		●		
Кирпич	●		●		
Штукатурки цементные	●		●		
Керамика, керамогранит, фарфор, глазурь	●	●	●	●	●
Стекло	●	●	●	●	●
Эмалированные поверхности	●	●	●	●	●
Алюминий	●		●	●	
Свинец, латунь, медь, цинк, хром			●		
Натуральный камень			●		
Гипс	●		●		
Гипсокартон	●		●		
Дерево, ДСП	●	●	●		●
Жесткий ПВХ	●		●		
Полиакрилаты (акриловые ванны)			●		
Пенополистирол	●		●		
Виды работ					
Внутренние работы	●	●	●	●	●
Наружные работы	●	●	●	●	●
Санитарные швы во влажных помещениях		●	●		●
Деформационные швы			●	●	●
Системы остекления			●	●	●
Аквариумы				●	
Герметизация оконных и балконных дверных блоков	●			●	●
Ремонт трещин в штукатурках или кладках	●				
Системы вентиляции					●
Свойства					
Возможность окрашивания	●				
Стойкость к грибку и плесени		●	●		●
Стойкость к озону и УФ лучам		●	●	●	●
Скорость отверждения, мм/24 ч	1	2	1–2	3	2
Допустимая ширина шва, мм	3–20	6–25	6–30	6–30	6–25

Навигатор по ассортименту монтажных клеев Ceresit

Монтажные клеи Ceresit	CB 10	CB 100
Свойства		
Фиксирующая способность	●	●●●
Внутренние работы	●●●	●●●
Наружные работы		●
Для пенополистирола и легких рем. работ	●●●	●●
Для крепления подоконников, ступеней и др. более тяжелых предметов		●●●
Эластичность	●	●
Одна из поверхностей невпитывающая	●	●
Без растворителей	●	●
Минимальная температура применения	+10°C	+10°C

CS 11 Acryl Gypsum

Акриловый герметик

Свойства

- устойчив к старению;
- может окрашиваться;
- обладает высокой адгезией к бетону, дереву и прочим основаниям;
- пригоден для наружных и внутренних работ;
- атмосферостойкий;
- не содержит растворителя;
- не имеет запаха;
- белый

Область применения

Акриловый герметик CS 11 предназначен для герметизации неподвижных и малоподвижных соединений (стыков, швов, зазоров) внутри и снаружи зданий; герметизации соединительных швов деревянных оконных рам, подоконников, дверных блоков внутри помещений, коробов рольставней, стыков между стеной и плинтусом; заполнения небольших трещин или стыков в штукатурках, кирпичных кладках, гипсе, дереве и т.д. Может окрашиваться водно-дисперсионными красками. Относится к пластоэластичным герметикам и не пригоден для заполнения деформационных швов, с этой целью рекомендуется использовать только постоянно эластичные герметики. Из-за наличия на поверхности открытых пор не пригоден для эксплуатации в условиях постоянной влажности (в ванных комнатах, душевых, бассейнах) и сильной запыленности.

Подготовка основания

Швы должны быть очищены от пыли, жировых загрязнений и несвязанных частиц. Впитывающие поверхности загрунтовать и высушить в течение примерно 30 минут. Невпитывающие поверхности очистить ацетоном. Герметик можно наносить на влажные (но не мокрые!) поверхности при условии, что высыхание не будет затруднено, а в дальнейшем будет исключено постоянное воздействие влаги. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и очистить прилегающие поверхности.
После отверждения герметик может быть окрашен воднодисперсионными красками. Предварительно рекомендуется произвести пробу на совместимость краски с герметиком.

CERESIT_CS 11_01.2020

Необходимо учитывать, что гладкость поверхности влияет на оттенок покрытия.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +50°C. До полного отверждения герметика швы не должны подвергаться атмосферным воздействиям, контакту с водой, загрязнению, сжатию и расширению. Отвержденный герметик имеет мягкую поверхность, которая может быть повреждена острыми или твердыми предметами, поэтому не рекомендуется подвергать его механическим и абразивным нагрузкам. Для очистки швов следует использовать только нейтральные, неагрессивные и неабразивные чистящие средства.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Температурный режим транспортировки от –20°C до +50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Акриловый герметик CS 11 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 11:	водная дисперсия сополимеров акрилатов
Цвет:	белый
Плотность:	1,64–1,72 г/см^3
Время образования пленки:	10–25 мин
Скорость отверждения*:	1 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +50°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20 до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А (ISO 868):	35 ± 5
Относительное удлинение при разрыве:	200%
Максимальная допустимая деформация шва:	10%
Термостойкость после отверждения:	от –25 до +80°C

Примечание:
**существенно зависит от температуры, влажности и толщины слоя.*

Таблица расчета расхода герметика CS 11 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм							
	3	4	6	8	10	12	15	20
4	23	17	11	8	7	5,5	4,5	3,5
5	18	14	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8
6	15	11	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2
8	11	8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7
10	9	7	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4

При выполнении работ и в период отверждения герметика в помещении должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Не допускать контакта с глазами. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. Хранить в недоступном для детей месте.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CS 15 Sanitary

Санитарный силиконовый герметик

Свойства

- высокоэластичный;
- препятствует появлению грибка и плесени;
- подходит для акриловых ванн;
- устойчив к атмосферным воздействиям и УФ излучению;
- тепло- и водостойкий;
- применяется на гладких и пористых поверхностях при внутренних и наружных работах;
- белый и прозрачный.

Область применения

Санитарный силиконовый герметик CS 15 кислотного отверждения предназначен для герметизации швов внутри и снаружи зданий, преимущественно в местах, эксплуатируемых во влажных условиях, где требуется стойкость к грибку и плесени: в санузлах (ванных и туалетных комнатах, душевых), кухнях, помещениях бассейнов и т.п.
Применяется для герметизации угловых швов, стыков, примыканий к санитарно-техническому оборудованию (ваннам, раковинам, душевым кабинам).
Имеет превосходную адгезию ко всем видам керамических плиток, фарфору, фаянсу, стеклу, эмалированным поверхностям и т.д. без предварительного грунтования.

Подготовка основания

Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Невпитывающие поверхности, такие как стекло, должны быть очищены подходящим растворителем. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и очистить прилегающие поверхности.
Ширину швов следует предусматривать с учетом обеспечения их подвижности, но не менее 6 мм. При ширине швов 6–12 мм рекомендуемая толщина слоя герметика — примерно 6 мм. При ширине швов 12–25 мм толщина слоя герметика не должна превышать 1/2 ширины шва (максимум — 12 мм). Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом. Свежие загрязнения герметиком (до его отверждения) могут быть удалены растворителем. Отвержденный герметик можно удалить только механическим способом.

CERESIT_CS 15_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +40°C. Герметик отверждается под действием влаги воздуха, поэтому его не рекомендуется применять в замкнутых объемах. При отверждении герметика выделяется уксусная кислота, поэтому его нельзя применять в контакте с такими корродирующими материалами, как мрамор, металлы, отражающий слой зеркал, материалы на основе цементных и известковых вяжущих (бетон, строительные растворы). Нельзя применять герметик в контакте с материалами на основе битума, натурального, хлоропренового и этиленпропиленового (EPDM) каучука, а также материалами, выделяющими масла, пластификаторы или растворители. Герметик не предназначен для герметизации аквариумов, швов, длительное время находящихся в воде, а также подверженных абразивному износу и механическим нагрузкам.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Температурный режим транспортировки от –20°C до +50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Санитарный силиконовый герметик CS 15 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 15:	жидкий силиконовый каучук с вулканизующим агентом (ацетоксисиланом)
Цвет:	белый; прозрачный
Плотность:	0,98 г/см^3
Скорость экструзии:	330 г/мин
Время образования пленки:	10–35 мин
Скорость вулканизации:	2 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20°C до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А:	20
Модуль упругости при 100% растяжении:	0,3 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	700%
Предел прочности при растяжении (при толщине 2 мм):	1,6 МПа
Термостойкость после вулканизации	от –40 до +150°C

Таблица расчета расхода герметика CS 15 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм						
	6	8	10	12	15	20	25
4	11	8	7	5,5	4,5	3,5	2,8
5	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8	2,2
6	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2	1,8
8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,4
10	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4	1,1
12	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9

При выполнении работ и в период отверждения герметика в помещении должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Не допускать контакта с глазами. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. Хранить в недоступном для детей месте.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CS 16 Neutral Universal

Нейтральный силиконовый герметик

Свойства

- подходит для натурального камня;
- не вызывает коррозию металлов;
- обладает превосходной адгезией к большинству материалов;
- быстро высыхает;
- устойчив к влаге, плесени и УФ излучению;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- прозрачный.

Область применения

Нейтральный силиконовый герметик CS 16 нейтрального отверждения предназначен для герметизации деформационных швов в строительстве, во влажных помещениях, соединений в остеклениях и несущих конструкциях, в кораблестроении, автомобильной, электротехнической и электронной промышленности. Может быть использован для герметизации зеркал. Обладает превосходной адгезией к таким материалам как стекло, керамика, эмаль, металлы (алюминий, цинк, медь и т.д.), пропитанная, покрытая лаком или окрашенная древесина, пластики (ПВХ, эпоксидные смолы, полиэстер, полиакрилаты), щелочные основания (бетон, строительные растворы).

Подготовка основания

Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Для очистки металлических поверхностей следует использовать уайт-спирит. Старый герметик должен быть полностью удален, а поверхности кромок очищены. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и очистить прилегающие поверхности.
Ширину швов следует предусматривать с учетом обеспечения их подвижности, но не менее 6 мм и не более 30 мм. Толщина слоя герметика должна быть не менее 2 мм. При ширине швов 6–12 мм рекомендуемая толщина слоя герметика — примерно 6 мм. При ширине швов более 12 мм толщина слоя герметика не должна превышать 1/2 ширины шва. Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом.

CERESIT_CS 16_01.2020

Свежие остатки герметика (до его отверждения) могут быть удалены уайт-спиритом.

Рекомендации

Температура герметика при выполнении работ должна быть не ниже +20°C. Работы рекомендуется выполнять при температуре основания от +5 до +40°C.
Из-за низкой адгезии красок к силиконам герметик не рекомендуется окрашивать. Не рекомендуется применять герметик в контакте с некоторыми эластомерами (например, неопренами) или натуральным камнем из-за вероятного появления пятен. Герметик содержит фунгициды, поэтому не рекомендован для применения в аквариумах и емкостях для разведения рыбы.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Температурный режим транспортировки от –20°C до +50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Нейтральный силиконовый герметик CS 16 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 16:	жидкий силиконовый каучук с вулканизующим агентом (алкоксисиланом)
Цвет:	прозрачный
Плотность:	1,01–1,03 г/см^3
Скорость экструзии:	550 г/мин
Время образования пленки*:	не более 25 мин
Скорость вулканизации*:	1–2 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20°C до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А (ISO 868):	18
Модуль упругости при 100% растяжении, E100:	0,32 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	200%
Максимальная допустимая деформация шва:	20%
Термостойкость после вулканизации:	от –40 до +120°C

Примечание:
**при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.*

Таблица расчета расхода герметика CS 16 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм						
	6	8	10	12	15	20	25
4	11	8	7	5,5	4,5	3,5	2,8
5	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8	2,2
6	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2	1,8
8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,4
10	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4	1,1
12	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9

При вулканизации герметика выделяется метанол, пары которого нельзя вдыхать длительное время или в высокой концентрации, поэтому работы следует выполнять только при обеспечении достаточной вентиляции. Не допускать контакта не вулканизованного герметика с глазами и слизистой оболочкой носа или полости рта. В случае контакта промыть пораженный участок большим количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Вулканизованный герметик опасности для здоровья не представляет. Хранить в недоступном для детей месте.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CS 23 Aquarium & Glass

Силиконовый герметик для стекла и аквариумов

Свойства

- обладает высокой прочностью;
- обладает превосходной адгезией к большинству материалов;
- устойчив к озону, УФ излучению и экстремальным температурам (от –40 до +200°C);
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- не содержит растворителя;
- прозрачный.

Область применения

Силиконовый герметик CS 23 кислотного отверждения предназначен для широкой области применения внутри и снаружи зданий: для герметизации соединений в остеклениях с алюминиевыми рамами, конструкционных швов зданий, оконных и дверных блоков, аквариумов, а также для выполнения общих работ по остеклению. Обладает превосходной адгезией к разнообразным невпитывающим материалам, таким как стекло, глазурованная керамическая плитка, металл (алюминий и др.). Сочетает в себе превосходную стойкость к старению, усадке, трещинообразованию и дисколорации (потере цвета).

Подготовка основания

Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Сильно загрязненные поверхности необходимо очистить ацетоном. Для очистки металлических поверхностей следует использовать уайт-спирит. Старый герметик должен быть полностью удален, а поверхности кромок очищены. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и очистить прилегающие поверхности.
Ширину швов следует предусматривать с учетом обеспечения их подвижности, но не менее 6 мм и не более 30 мм. Толщина слоя герметика должна быть не менее 2 мм. При ширине швов 6–12 мм рекомендуемая толщина слоя герметика — примерно 6 мм. При ширине швов более 12 мм толщина слоя герметика не должна превышать 1/2 ширины шва. Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом. Свежие остатки герметика (до его отверждения) могут быть удалены уайт-спиритом.

CERESIT_CS 23_01.2020

Рекомендации

Температура герметика при выполнении работ должна быть не ниже +20°C. Работы рекомендуется выполнять при температуре основания от +5 до +40°C.
Из-за низкой адгезии красок к силиконам герметик не рекомендуется окрашивать. Герметик отверждается под действием влаги воздуха, поэтому его не рекомендуется применять в замкнутых объемах. При отверждении герметика выделяется уксусная кислота, поэтому его нельзя применять в контакте с такими корродирующими материалами, как мрамор, металлы, отражающий слой зеркал, материалы на основе цементных и известковых вяжущих (бетон, строительные растворы). Нельзя применять герметик в контакте с материалами на основе битума, натурального, хлоропренового и этиленпропиленового (EPDM) каучука, а также материалами, выделяющими масла, пластификаторы или растворители. Герметик не предназначен для герметизации швов, подверженных абразивному износу и механическим нагрузкам.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления. Температурный режим транспортировки от –20°C до + 50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Силиконовый герметик CS 23 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 23:	жидкий силиконовый каучук с вулканизующим агентом (ацетоксисиланом)
Цвет:	белый; прозрачный
Плотность:	1,02–1,05 г/см^3
Скорость экструзии:	200 г/мин
Время образования пленки*:	max. 25 мин
Скорость вулканизации*:	3 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20°C до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А (ISO 868):	22
Модуль упругости при 100% растяжении, E100:	0,45 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	170%
Предел прочности при растяжении:	0,59 МПа
Термостойкость после вулканизации:	от –40 до +150°C

Примечание:
**при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.*

Таблица расчета расхода герметика CS 23 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм						
	6	8	10	12	15	20	25
4	11	8	7	5,5	4,5	3,5	2,8
5	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8	2,2
6	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2	1,8
8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,4
10	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4	1,1
12	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9

При вулканизации герметика выделяется уксусная кислота, пары которой при вдыхании в течение длительного времени или в высокой концентрации могут вызвать раздражение дыхательной системы, поэтому работы в помещении следует выполнять при обеспечении достаточной вентиляции или в респираторе. Не допускать контакта не вулканизованного герметика с глазами и слизистой оболочкой носа или полости рта. В случае контакта промыть пораженный участок большим количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Вулканизованный герметик опасности для здоровья не представляет. Хранить в недоступном для детей месте.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CS 24 Premium Universal

Универсальный силиконовый герметик

Свойства

- пригоден для наружных и внутренних работ;
- обладает высокой адгезией к большинству материалов;
- высокоэластичный;
- устойчив к атмосферным воздействиям, озону и УФ излучению;
- препятствует появлению грибка и плесени;
- тепло- и водостойкий;
- белый и прозрачный.

Область применения

Универсальный силиконовый герметик CS 24 кислотного отверждения предназначен для герметизации оконных и дверных блоков, витрин, стеклопакетов, ванн, душевых кабин и т.д. при наружных и внутренних работах.
Может применяться в различных конструкциях, где требуется стойкость к грибку и плесени. Имеет превосходную адгезию к стеклу, керамике, фаянсу, эмалированным поверхностям, анодированному алюминию, жесткому (непластифицированному) ПВХ и т.п. материалам без предварительного грунтования.

Подготовка основания

Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли и других загрязнений. Невпитывающие поверхности, такие как стекло, должны быть очищены подходящим растворителем. Прилегающие поверхности следует защитить от загрязнения малярной лентой.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. Швы заполняют при помощи строительного пистолета, выдавливая герметик непрерывно, с постоянной скоростью, не оставляя пустых пространств. В течение 5–10 минут после заполнения шва поверхность герметика заглаживают шпателем, смоченным мыльной водой, одновременно удаляя излишки материала. Затем нужно немедленно удалить малярную ленту и очистить прилегающие поверхности.
Ширину швов следует предусматривать с учетом обеспечения их подвижности, но не менее 6 мм. При ширине швов 6–12 мм рекомендуемая толщина слоя герметика — примерно 6 мм. При ширине швов 12–25 мм толщина слоя герметика не должна превышать 1/2 ширины шва (максимум — не более 12 мм). Для исключения трехсторонней адгезии герметика, ограничивающей его подвижность, и обеспечения упругой опоры полость шва должна быть предварительно заполнена пенополиэтиленовым уплотнительным жгутом.
Свежие загрязнения герметиком (до его отверждения) могут быть удалены растворителем. Отвержденный герметик можно удалить только механическим способом.

CERESIT_CS 24_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +40°C. Герметик отверждается под действием влаги воздуха, поэтому его не рекомендуется применять в замкнутых объемах и при толщине слоя более 12 мм. При отверждении герметика выделяется уксусная кислота, поэтому его нельзя применять в контакте с такими корродирующими материалами, как мрамор, металлы, отражающий слой зеркал, материалы на основе цементных и известковых вяжущих (бетон, строительные растворы). Нельзя применять герметик в контакте с материалами на основе битума, натурального, хлоропренового и этиленпропиленового (EPDM) каучука, а также материалами, выделяющими масла, пластификаторы или растворители. Герметик не предназначен для герметизации аквариумов, швов, длительное время находящихся в воде, а также подверженных абразивному износу и механическим нагрузкам.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Температурный режим транспортировки от –20°C до +50°C. Выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Универсальный силиконовый герметик CS 24 поставляется в пластиковых картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 24:	жидкий силиконовый каучук с вулканизующим агентом (ацетоксисиланом)
Цвет:	белый; прозрачный
Плотность:	0,98 г/см^3
Скорость экструзии:	330 г/мин
Время образования пленки:	10–35 мин
Скорость вулканизации:	2 мм / 24 ч
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура хранения:	от +5 до +30°C
Температура транспортировки:	от –20°C до +50°C (выдерживает до 5 замораживаний при –20°C)
Твердость по Шору А (ISO 868):	20
Модуль упругости при 100% растяжении, E100:	0,3 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	700%
Предел прочности при растяжении (при толщине 2 мм):	1,6 МПа
Термостойкость после вулканизации	от –40 до +150°C

Таблица расчета расхода герметика CS 24 в погонных метрах шва на единицу упаковки (280 мл)

Глубина шва, мм	Ширина шва, мм						
	6	8	10	12	15	20	25
4	11	8	7	5,5	4,5	3,5	2,8
5	9	7	5,5	4,5	3,5	2,8	2,2
6	7	5,5	4,5	3,5	3	2,2	1,8
8	5,5	4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,4
10	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8	1,4	1,1
12	3,5	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9

При выполнении работ и в период отверждения герметика в помещении должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Не допускать контакта с глазами. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды в течение 10–15 минут! Хранить в недоступном для детей месте!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

TS 62 Универсальная

Монтажная пена профессиональная

Свойства

- высокая тепло- и звукоизолирующая способность;
- высокая стабильность формы после отверждения;
- высокая адгезия к основаниям;
- устойчива к старению;
- точная дозировка;
- не содержит фреонов.

Область применения

Универсальная монтажная пена TS 62 представляет собой однокомпонентную полиуретановую пену, отверждающуюся при взаимодействии с влагой воздуха. Предназначена для монтажа дверных и оконных блоков, заполнения пустот, трещин, примыканий кровель и сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в стенах и перекрытиях и т.д. с целью повышения тепло- и звукоизоляционных свойств и обеспечения жесткости строительных конструкций. Наносится при помощи пистолета для монтажных пен. Обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов, таких как дерево, бетон, камень, металл и т.д. Не обладает адгезией к полиэтилену, силикону и фторопласту (Тефлону®).
Баллоны с пеной оснащены новым поколением клапанов, что обеспечивает более длительный срок хранения при сохранении высокого качества продукта.

Подготовка основания

Основание должно быть очищенным от пыли и других снижающих адгезию веществ, прочным, без видимых разрушений. Поверхность основания не должна быть покрыта льдом, снегом или инеем. Для обеспечения полного и равномерного отверждения пены пористые и минеральные основания (кирпич, бетон и т.д.) рекомендуется увлажнить пульверизатором. Прилегающие поверхности укрыть пленкой или малярной лентой.

Выполнение работ

Баллон с пеной должен быть предварительно выдержан при комнатной температуре (около +20°С) не менее 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15–20 раз. Затем снять защитный колпачок и навинтить пистолет, удерживая баллон клапаном вверх, после чего можно приступить к нанесению пены. При работе баллон рекомендуется периодически встряхивать. Во время нанесения пены баллон следует держать дном вверх. Скорость выхода пены регулируется усилием нажатия на курок пистолета. Необходимо учитывать, что при отверждении пена увеличивается в объеме в 1,5–2,5 раза. При работе в сухих условиях для обеспечения наиболее полного отверждения пену рекомендуется наносить слоями толщиной не более 3–4 см с увлажнением каждого предыдущего слоя. Не рекомендуется отсоединять баллон от пистолета до полного его использования. После использования баллона сразу же

CERESIT_TS 62_01.2020

заменить его или очистить пистолет от остатков пены. При замене баллона необходимо следить, чтобы в пистолете не оставался воздух. Свежие остатки пены могут быть удалены ацетоном или очистителем для полиуретановых пен, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха, основания и баллона с пеной от +5 до +30°С. Затвердевшая пена должна быть защищена от УФ излучения (прямых солнечных лучей) краской, штукатуркой, герметиком или другим покрытием.

Срок хранения

В сухих условиях (RH<50%), в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +25°С — не более 18 месяцев со дня изготовления. Допускается кратковременное (не более 1 недели) воздействие отрицательных температур до –20°С. Не допускать нагрева баллона выше +50°С! Баллоны можно хранить в вертикальном (клапаном вверх) или горизонтальном положении. Защищать от падения! В легковом автомобиле перевозить только в багажнике, в вертикальном положении клапаном вверх, обернутыми в ткань. Не перевозить в пассажирском салоне!

Упаковка

Монтажная пена TS 62 поставляется в металлических баллонах по 750 мл.

Технические характеристики

Состав TS 62:	преполимеры полиуретана, дифенилметан-диизоцианат, пропан, бутан, изобутан
Плотность:	ок. 20 кг/м^3
Время отверждения до отлипа:	7–10 минут
Время отверждения для резки:	25–35 минут
Давление при отверждении:	не более 15 кПа
Вторичное расширение:	не более 70%
Стабильность размеров после отверждения:	± 5%
Максимальная ширина заполняемого зазора:	5 см (при +5°C)
Прочность на сдвиг:	ок. 40 кПа
Класс огнестойкости (EN 13501):	F
Водопоглощение за 24 ч (ГОСТ Р ЕН 1609):	не более 1%
Водопоглощение за 28 дней (ГОСТ Р ЕН 12087):	не более 10%
Теплопроводность затвердевшей пены:	0,037 + 0,40 Вт/мК
Звукоизолирующая способность затвердевшей пены:	60 дБ
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +25°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Температура эксплуатации затвердевшей пены:	от –40 до +90°C (кратковременно до +120°C)
Выход пены:	до 42 л* на 1 баллон

Примечание:
**выход пены (объем пены, получаемый из одного баллона) существенно зависит от условий применения: температуры, влажности воздуха, доступного пространства для расширения и т.д.*

При работе с материалом необходимо беречь глаза и кожу, использовать защитные перчатки. В случае попадания в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Баллоны с пеной следует предохранять от нагрева выше +50°C. Не протыкать, не бросать в огонь и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем! Держать вдали от источников воспламенения! Не курить при использовании! Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23±2°C и относительной влажности воздуха 50±5%. В других условиях время отверждения и остальные технические характеристики пены могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

TS 66 МЕГА Зимняя

Профессиональная монтажная пена с увеличенным выходом

Свойства

- выход пены выше на 35%*;
- может применяться при отрицательных температурах (до –10°C);
- превосходная адгезия к большинству материалов;
- высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- точная дозировка;
- низкое давление при отверждении;
- не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов.

Область применения

Однокомпонентная полужесткая полиуретановая пена TS 66 МЕГА Зимняя с увеличенным выходом, отверждающаяся под действием влаги, предназначена для монтажа и уплотнения оконных рам и дверных коробок, заполнения больших зазоров, уплотнения вводов труб, звукоизоляции и т.д. Легко наносится при помощи пистолета для монтажных пен. Возможно применение при отрицательных температурах до –10°C. Минимальное вторичное расширение и низкое давление отверждения обуславливают удобство применения пены и точность ее дозировки. Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов, таких как древесина, бетон, камень, металл и т.п. Выход пены (объем затвердевшей пены из одного баллона) примерно на 35% выше по сравнению с обычными монтажными пенами. Баллоны оснащены клапанами нового поколения, обеспечивающими более длительный срок хранения и сохранение качества продукта.

Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищенным от веществ, ухудшающих адгезию. Для обеспечения полного и равномерного отверждения пены пористые минеральные основания (кирпич, бетон и т.д.) рекомендуется увлажнить при помощи распылителя. Основание может быть влажным, но не должно быть покрыто льдом или инеем. Прилегающие поверхности, при необходимости, укрыть пленкой или малярной лентой.

Выполнение работ

Баллон с пеной должен быть предварительно выдержан при комнатной температуре (около +20°C) не менее 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15–20 раз. Снять колпачок и навинтить пистолет на баллон, удерживая баллон клапаном вверх. При работе баллон следует всегда держать дном вверх. Скорость выхода пены регулируют нажатием на курок пистолета. Пену следует наносить экономно, избегая переполнения, периодически встряхивая баллон. Не рекомендуется отсоединять баллон до его полного опустошения. Пустой баллон немедленно заменить, проследив чтобы в пистолете не остался воздух. При необходимости закончить работу, отсоединить баллон и удалить остатки пены с пистолета при помощи очистителя для полиуретановых пен. Затвердевшую пену можно удалить только механически. В сухих условиях (в зимнее время, в помещениях с центральным отоплением и т.д.) для получения оптимальной структуры пену рекомендуется наносить несколькими слоями толщиной до 3–4 см с легким увлажнением поверхности перед каждым нанесением.

CERESIT_TS 66_01.2020

В очень сухих условиях — например, при пониженной температуре в отапливаемых помещениях — пена сразу после отверждения может становиться хрупкой. Эта хрупкость является временным эффектом и исчезает через некоторое время или при повышении температуры. После исчезновения хрупкости пена не становится снова хрупкой даже при низких температурах.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –10 до +25°C. Температура баллона с пеной должна быть от +5 до +25°C. Затвердевшая пена должна быть защищена от воздействия ультрафиолетовых лучей слоем краски, штукатурки, герметика или другого покрытия. Продукт имеет низкую адгезию к полиэтилену, фторопласту (Тефлону®) и другим пластикам.

Срок хранения

В сухих условиях (RH<50%), в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +25°C — не более 18 месяцев со дня изготовления. Допускается кратковременное (не более 1 недели) воздействие отрицательных температур до –20°C. Не допускать нагрева баллона выше +50°C! Баллоны можно хранить в вертикальном (клапаном вверх) или горизонтальном положении. Защищать от падения! В легковом автомобиле перевозить только в багажнике, в вертикальном положении клапаном вверх, обернутыми в ткань. Не перевозить в пассажирском салоне!

Упаковка

Монтажная пена TS 66 МЕГА Зимняя поставляется в металлических баллонах по 850/1000 мл.

Технические характеристики

Основа TS 66:	полиуретан
Плотность (HENK-PU-10.3):	ок. 18 кг/м^3
Время отверждения до отлипа (TM 1014:2013):	6–10 минут
Время отверждения для резки (TM 1005:2013):	20–30 минут
Давление отверждения (TM 1009:2013):	не более 6 кПа
Вторичное расширение (HENK-PU-14.1):	не более 70%
Стабильность размеров затвердевшей пены (TM 1004:2013):	± 7%
Максимальная ширина заполняемого зазора (TM 1006:2013):	5 см (испытания при –10°C)
Прочность на сдвиг (TM 1012:2013):	не нормируется
Прочность при сжатии 10% (TM 1011:2013):	не нормируется
Класс огнестойкости (EN 13501):	F
Водопоглощение за 24 ч (EN 1609):	не более 1%
Водопоглощение за 28 дней (EN 12087):	не более 10%
Теплопроводность затвердевшей пены:	0,037 ÷ 0,040 Вт/мК
Звукопоглощение затвердевшей пены (EN ISO 10140):	60 дБ
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +25°C (кратковременно до –20°C)
Температура применения:	от –10 до +25°C
Термостойкость затвердевшей пены:	от –40 до +90°C (кратковременно до +120°C)
Выход пены на 1 баллон (TM 1003:2013 / TM 1007:2013):	850/1000 мл.: макс. 53 л*

Примечание:
** по сравнению с обычными монтажными пенами.*
*** выход затвердевшей пены существенно зависит от условий применения — температуры, влажности воздуха, свободного пространства для расширения и т.д.*

При работе с материалом беречь глаза и кожу, использовать защитные перчатки. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Предохранять баллоны от воздействия прямых солнечных лучей и нагрева выше +50°C, не протыкать, не бросать в огонь и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем! Держать вдали от источников воспламенения! Не курить при использовании! Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23±2°C и относительной влажности воздуха 50±5%. В других условиях время отверждения и остальные технические характеристики пены могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CX 10 Universal

Универсальный полиуретановый клей

Свойства

- быстрый и удобный в применении;
- низкое давление при отверждении;
- высокие теплоизоляционные свойства;
- превосходная адгезия;
- точное и прочное склеивание уже через 2 часа;
- для наружных и внутренних работ.

Область применения

Универсальный полиуретановый клей CX 10 — однокомпонентный готовый к применению расширяющийся клей-пена, твердеющий под действием влаги. Гарантирует точное и прочное склеивание уже через 2 часа. Обеспечивает возможность выполнения работ при температуре от –5 до +35°C и высокой влажности воздуха. Заменяет традиционные цементные кладочные растворы при возведении ненесущих стен и перегородок из строительных блоков, избавляя от необходимости использования тяжелых мешков, дополнительного оборудования, воды и энергии, пыльных и грязных работ, непроизводительных затрат времени на уборку и очистку. Позволяет выполнить работы вдвое быстрее и со значительно меньшими усилиями. Применяется также для быстрого крепления гипсокартонных листов, ориентированно-стружечных плит (OSB), подоконников, столешниц, лестничных ступеней, заполнения небольших полостей и т.д. Обеспечивает превосходную адгезию к большинству строительных материалов: бетону, ячеистобетонным блокам, камню, древесине, металлам и другим. Устраняет температурные мостики. Быстро и просто наносится при помощи специального пистолета-аппликатора.

Подготовка основания

Основание должно быть очищено от любых загрязнений — смазки, жиров, пыли и т.д. Ячеисто-бетонные блоки должны быть сухими. Остальные основания могут быть влажными, но не покрытыми льдом, снегом или инеем. Паронепроницаемые и препятствующие склеиванию покрытия должны быть удалены. Прилегающие поверхности рекомендуется защитить от загрязнения.

Выполнение работ

Температура баллона с клеем при использовании должна быть от +5 до +30°C (идеально +23°C). Рекомендуется предварительно выдержать баллон при комнатной температуре не менее 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15–20 раз. Снять защитный колпачок и установить баллон на пистолет, удерживая его в положении дном вниз. Клапан при этом должен быть закрыт! Во время нанесения клея держать баллон в положении дном вверх. В процессе работы рекомендуется периодически встряхивать баллон. Скорость выхода клея регулируется нажатием на курок, а также регулировочным винтом пистолета. Не рекомендуется отсоединять баллон от пистолета до его полного использования. Пустой баллон немедленно заменить новым, чтобы исключить отверждение клея в пистолете. По завершении работы аккуратно отсоединить баллон и очистить пистолет от клея ПУ очистителем. Затвердевший клей можно удалить только механически.

Кладка блоков из ячеистого бетона:

1. Первый ряд блоков следует укладывать только на идеально выровненное (например, цементным раствором) основание.
2. Нанести 1–2 параллельных полосы клея диаметром 2–3 см на горизонтальные и торцевые плоскости блоков вдоль наружных краев с отступом от них 3–5 см. При толщине кладки < 11,5 см нанести одну полосу клея, при толщине > 11,5 см — две полосы.

CERESIT_CX 10 Universal_01.2020

3. Блоки следует укладывать не позднее 3 минут после нанесения клея, выравнивая и уплотняя их аккуратным постукиванием.
4. Корректировка положения блоков возможна в течение не более 1 минуты. Если после установки блок был удален из кладки, следует нанести новый слой клея.
5. Необходимо проверять горизонтальность каждого ряда кладки спиртовым уровнем. Выявленные неровности должны быть устранены.

К следующему этапу работ (оштукатуриванию) можно приступать не ранее чем через 2 часа после укладки блоков.

ВНИМАНИЕ! Клей предназначен только для кладки блоков категории I (с отклонениями по высоте ≤ ±1 мм по ГОСТ 31360) при возведении ненесущих стен и перегородок толщиной ≥ 75 мм и высотой ≤ 3 м. Не использовать клей для кладки несущих стен!

Крепление гипсокартона и OSB:

1. Нанести несколько параллельных полос клея диаметром 2–3 см с расстоянием между ними 15 см вдоль горизонтального края листа с отступом от краев ~ 5 см.
2. Установить лист в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.
3. После точной установки прижать лист и зафиксировать его минимум на 5 минут.
4. К следующему этапу работ можно приступать не ранее чем через 2 часа после крепления листа.

Монтаж подоконников:

1. Нанести 2–3 параллельные полосы клея диаметром 2–3 см вдоль длинной стороны основания с отступом от краев 3–5 см. При толщине основания 11,5 см нанести одну полосу клея.
2. Установить подоконник в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.
3. После точной установки прижать подоконник и зафиксировать на 45–60 минут.

Монтаж лестничных ступеней:

1. Отрегулировать горизонтальность ступени при помощи деревянных подкладок. Для коротких ступеней используют две подкладки, для длинных ступеней добавляют третью подкладку посередине.
2. Нанести параллельные полосы клея диаметром 2–3 см вдоль длинной стороны ступени с расстоянием 10–15 см между ними.

3. Установить ступень в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.
4. После точной установки прижать ступень и поместить на нее груз весом 10 кг на 45–60 минут, чтобы исключить поднятие ступени.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –5 до +35°С, и при температуре баллона с клеем от +5°С до +30°С. Затвердевший клей должен быть защищен от УФ лучей (солнечного света) краской, герметиком, штукатуркой или другим покрытием.
Свежие загрязнения клеем можно удалить очистителем для полиуретановых пен или ацетоном, затвердевшие — только механически.

Срок хранения

В сухих условиях (RH<50%), в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +25°С — не более 15 месяцев со дня изготовления. Допускается кратковременное (не более 1 недели) воздействие отрицательных температур до –20°С. Не допускать нагрева баллона выше +50°С!
Хранение и транспортировка баллонов с клеем допускаются только в вертикальном положении клапаном вверх. Защищать от падения! В легковом автомобиле перевозить только в багажнике, обернутыми в ткань. Не перевозить в пассажирском салоне!

Упаковка

Полиуретановый клей СХ 10 поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

Технические характеристики

Основа СХ 10:	полиуретан
Плотность (HENK-PU-10.3):	ок. 20 кг/м^3
Время отверждения до отлипа (ТМ 1014:2013):	5–9 минут
Время отверждения для резки (ТМ 1005:2010):	20–30 минут
Давление отверждения (ТМ 1009:2013):	< 10 кПа
Вторичное расширение (ТМ 1010:2012):	ок. 40%
Класс огнестойкости (EN 13501):	E (в швах ≤ 10 мм)
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +25°С (кратковременно до –20°С)
Температура применения:	от –5 до +35°С
Термостойкость затвердевшей пены:	от –40 до +90°С (кратковременно до +120°С)
Расход СХ 10:	1 баллон на 10 м^2 кладки блоков 600x250 мм при толщине ≤ 11,5 см или до 8 м^2 при креплении ГКЛ и OSB

Прочность клеевого соединения

При клеевом слое 8 мм (метод ETAG 004)

К материалам, содержащим древесину	
Пиломатериалы	≥ 1, МПа
Ориентированно-стружечные плиты (OSB)	≥ 0,3 МПа
К неорганическим строительным материалам	
Бетон	≥ 0,3 МПа
Газобетон	≥ 0,15 МПа
Гипсокартон	≥ 0,1 МПа
Керамические блоки	≥ 0,3 МПа
Стекло	≥ 0,3 МПа
Оцинкованный металлический лист	≥ 0,1 МПа
К изоляционным материалам	
Прессованный пенополистирол	≥ 0,15 МПа
Экструдированный пенополистирол	≥ 0,2 МПа
Минераловатная плита	≥ 0,08 МПа
Битумные покрытия	≥ 0,25 МПа

При плотном прижатии

К неорганическим строительным материалам	
Оцинкованный металлический лист	≥ 2 МПа
Керамическая плитка	~ 2 МПа
Стекло	~ 2 МПа
К материалам, содержащим древесину	
Пиломатериалы	~ 2 МПа
Ориентированно-стружечные плиты (OSB)	~ 2 МПа
К пластмассам	
Formica®, нижняя сторона	> 2 МПа
Formica®, верхний слой	~ 2 МПа
Стеклопластик	> 2 МПа
Полиформальдегид (ПФА)	~ 2 МПа
Оргстекло (ПММА)	~ 2 МПа
Поликарбонат (ПК)	~ 2 МПа
АБС-пластик	~ 1 МПа
Поливинилхлорид (ПВХ):	~ 1 МПа

При работе с материалом беречь глаза и кожу, использовать защитные перчатки. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Предохранять баллоны от воздействия прямых солнечных лучей и нагрева выше +50°С, не протыкать, не бросать в огонь и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем! Держать вдали от источников воспламенения! Не курить при использовании! Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23±2°С и относительной влажности воздуха 50±5%. В других условиях время отверждения и остальные технические характеристики пены могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CB 10

Водно-дисперсионный монтажный клей

Свойства

- для пенополистирола и мелких ремонтных работ;
- начальная адгезия >45 кг/м^2;
- для всех впитывающих оснований;
- только для внутренних работ;
- может окрашиваться.

Область применения

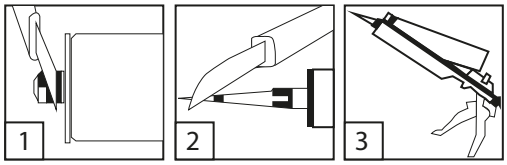
Монтажный клей для крепления декоративных изделий, преимущественно из пенополистирола (потолочных плинтусов, розеток, плиток и т.п.), на кирпиче, керамике, бетоне, камне, фанере, МДФ, ДСП, гипсокартоне, древесине, непластифицированном ПВХ, пенополистироле и т.п. основаниях. Пригоден только для внутренних работ.

Подготовка основания

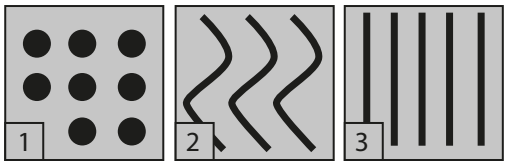
Основание должно быть жестким. Склеиваемые поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, жиров и других загрязнений. Как минимум одна из поверхностей должна быть впитывающей. Для защиты прилегающих поверхностей от загрязнений рекомендуется использовать малярную ленту.

Выполнение работ

Клей наносят при помощи строительного пистолета для герметиков. Для этого нужно отрезать кончик картриджа над резьбой (1), навинтить пластиковый наконечник и отрезать кончик наконечника (2) и поместить картридж в пистолет (3).



Клей наносят на одну из поверхностей: пятнами или точками (1) — на неровных основаниях, волнистыми полосами (2) — для улучшения фиксации на больших поверхностях или прямыми полосами (3) — на поверхностях с небольшой площадью.



Для обеспечения максимальной площади контакта с клеем изделие необходимо плотно прижать к основанию. Положение изделия можно корректировать в течение примерно 20 минут после приклеивания. Тяжелые и плохо прилегающие изделия нужно зафиксировать или пригрузить как минимум на 24 часа.

CERESIT_CB 10_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +10 до +40°C.
Клей не предназначен для приклеивания полиэтилена, полипропилена, фторопластов, полиметилметакрилата (оргстекла), а также зеркал. В случае не упомянутых материалов необходимо произвести пробное приклеивание. Клей не пригоден для применения на основаниях, находящихся в длительном контакте с водой.
Для окрашивания клеевых швов рекомендуется использовать водно-дисперсионные краски.
Свежие остатки клея можно удалить влажной тканью, высохшие — только механически.

Срок хранения

В сухих условиях, при температуре от +5 до +35°C, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Клей выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2-х недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°C.
Не до конца выработанный клей хранить в плотно закрытых картриджах и использовать по возможности быстрее.

Упаковка

Монтажный клей CB 10 поставляется в пластиковых картриджах по 400 г.

Технические характеристики

Состав CB 10:	водная дисперсия полимеров
Цвет:	белый
Плотность:	ок. 1,4 г/см^3
Открытое время:	до 20 минут
Начальная адгезия:	не менее 45 кг/м^2
Прочность клеевого соединения на сдвиг:	не менее 40 кг/см^2
Максимальная толщина слоя:	10 мм
Время полного отверждения:	ок. 48 ч
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (выдерживает до 5 кратковременных замораживаний при температуре –20°C)
Температура применения:	от +10 до +40°C
Температура эксплуатации полностью затвердевшего клея:	от –20 до +70°C
Расход клея CB 10:	ок. 400 г (1 картридж) на 10 п.м. при нанесении сплошным валиком диаметром 6 мм

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. При попадании клея на кожу или в глаза промыть большим количеством проточной воды! Нельзя сливать клей в канализацию, грунт и водоемы! Картриджи с клеем предохранять от нагрева выше +35°C, не протыкать, не бросать в огонь и не перевозить в салоне автомобиля (перевозка допускается только в багажнике)! Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CB 100

Акриловый монтажный клей

Свойства

- обладает чрезвычайно высокой начальной адгезией (> 100 кг/м^2);
- обеспечивает высокую прочность клеевого соединения (50–60 кг/см^2);
- не содержит растворителей;
- может окрашиваться;
- максимальная толщина слоя до 10 мм;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- обладает нейтральным запахом.

Область применения

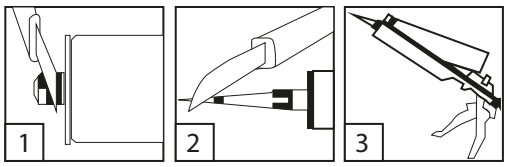
Монтажный клей CB 100 предназначен для крепления напольных и потолочных плинтусов, декоративных розеток, карнизов, бордюров, кабельных каналов, стеновых панелей, теплоизоляционных плит, подоконников, перил, пороговых ступенек, полочек, ремонта плиточных облицовок и т.д. Обладает высокой адгезией к бетону, оштукатуренным поверхностям, ячеистому бетону, фибробетону, кирпичу, керамике, гипсокартону, гипсоволокнистым плитам, материалам из древесины (включая фанеру, ДСП, МДФ), пенополистиролу, жесткому пенополиуретану, непластифицированному ПВХ, большинству пластиков и т.п. Высокая начальная адгезия клея позволяет исключить дополнительную фиксацию соединения. Может применяться как при внутренних, так и при наружных работах, при условии, что будет исключен длительный контакт с водой.

Подготовка основания

Основание должно быть жестким и достаточно прочным. Склеиваемые поверхности должны быть очищены от пыли, жиров и других загрязнений. Поверхности не должны быть постоянно влажными. Как минимум одна из поверхностей должна быть впитывающей. Прилегающие участки, при необходимости, защитить малярной лентой от загрязнения. В случае сильно впитывающих материалов, таких как гипс, МДФ, ДСП (но не OSB), клей может не обеспечить надлежащего склеивания из-за слишком быстрого высыхания. Поэтому такие поверхности рекомендуется предварительно слегка увлажнить при помощи пульверизатора или влажной ткани. Поверхность древесины, содержащей смолы и эфирные масла, непосредственно перед приклеиванием очистить ацетоном.

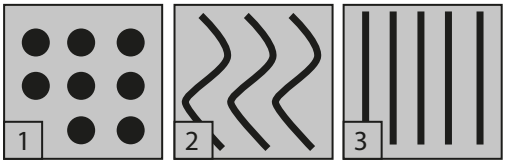
Выполнение работ

Клей наносят при помощи стандартного монтажного пистолета. Для этого нужно отрезать кончик картриджа над резьбой (1), навинтить пластиковый наконечник и отрезать кончик наконечника (2) и поместить картридж в пистолет (3).



Клей наносят на одну из поверхностей: пятнами или точками (1) — на неровных основаниях, волнистыми полосами (2) — для улучшения фиксации на больших поверхностях или прямыми полосами (3) — на поверхностях с небольшой площадью. В некоторых случаях для нанесения клея может быть использован полиэтиленовый зубчатый шпатель.

CERESIT_CB 100_01.2020



Для достижения надежного склеивания нужно обеспечить плотное прилегание поверхностей. Склеиваемые поверхности необходимо прижать друг к другу, затем приложение давления не требуется. Положение изделия можно корректировать в течение 5–10 минут после приклеивания. Тяжелые изделия и не плотно прилегающие материалы рекомендуется дополнительно зафиксировать или пригрузить на период не менее 24 часов.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +10 до +40°C. Клей не предназначен для склеивания полиэтилена, полипропилена, фторопластов и полиметилметакрилата (оргстекла). В случае других пластиков рекомендуется произвести пробное приклеивание. Клей не рекомендован для применения в соединениях, постоянно погруженных в воду, а также для крепления зеркал. После высыхания клей может быть окрашен водно-дисперсионными красками. Для выяснения возможности применения конкретной краски рекомендуется провести пробное окрашивание! Свежие остатки клея можно удалить влажной тканью, высохшие — только механически.

Срок хранения

В сухих условиях, при температуре от 0 до +30°С, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.
Температурный режим транспортировки от –20°С до +50°С. Герметик выдерживает без ухудшения свойств однократное замораживание продолжительностью не более 2 недель или 5 замораживаний продолжительностью не более 1 суток каждое при температуре не ниже –20°С. Не полностью израсходованный клей хранить в плотно закрытых картриджах и использовать по возможности быстрее.

Упаковка

Монтажный клей СВ 100 поставляется в пластиковых картриджах по 400 г.

Технические характеристики

Состав СВ 100:	водная дисперсия полимеров
Цвет:	белый
Плотность:	ок. 1,3 г/см^3
Открытое время:	5–10 минут
Начальная адгезия:	не менее 100 кг/м^2
Прочность клеевого соединения:	не менее 50 кг/м^2
Максимальная толщина слоя:	до 10 мм
Время отверждения:	ок. 48 часов
Усадка:	ок. 20%
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°С (выдерживает до 5 кратковременных замораживаний при температуре –20°С)
Температура применения:	от +10 до +40°С
Термостойкость затвердевшего клея:	от –20 до +70°С
Расход клея СВ 100:	ок. 400 г (1 картридж) на 11 п.м. при нанесении сплошным валиком диаметром 6 мм

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. При попадании клея на кожу или в глаза промыть большим количеством проточной воды! Нельзя сливать клей в канализацию, грунт и водоемы! Картриджи с клеем предохранять от нагрева выше +30°С, не протыкать, не бросать в огонь и не перевозить в салоне автомобиля (перевозка допускается только в багажнике)! Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Ceresit

1,5МПа

Увеличивает адгезию штукатурок к бетону

Защищает от сползания и трещин

Сохнет за 3 часа

Супер Кварц

СТ 19 БЕТОНКОНТАКТ Супер Кварц

Новая улучшенная формула

Качество для Профессионалов

Материалы для отделки стен

Навигатор по грунтовкам Ceresit

Основание	Дальнейшая отделка	CT 17	CT 17 Concentrate	CT 19	IN 10	CT 777
Гладкий бетон	Нанесение штукатурок. Например CT 24 / CT 29 /CT 24 Light, а также гипсовых			●		
	Нанесение гидроизоляции CL 51*	●	●			●
	Плиточная облицовка			●		●
Ячеистый бетон	Оштукатуривание смесью CT 24 / CT 24 Light	●	●			
	Плиточная облицовка	●	●			
Кирпичные кладки	Нанесение штукатурок. Например CT 24 / CT 29 / CT 24 Light	●	●			
Цементные и известковые штукатурки	Нанесение гидроизоляции CL 51*	●	●			
	Плиточная облицовка	●	●			
	Шпаклевание	●	●		●	
	Покраска	●	●		●	
	Оклейка обоями	●	●		●	
Гипсовые штукатурки и шпаклевки	Покраска	●	●		●	
	Оклейка обоями	●	●		●	
Гипсокартонные листы, ДСП	Нанесение гидроизоляции CL 51*	●	●			
	Плиточная облицовка	○	○	○		
	Покраска	●	●		●	
	Оклейка обоями	●	●		●	
Бетон	Плиточная облицовка	●	●			●
	Нанесение нивелирующих смесей	●	●			●
Цементные стяжки	Плиточная облицовка	●	●			●
	Нанесение нивелирующих смесей	●	●			●
Ангидритные и гипсовые стяжки	Плиточная облицовка	●	●			●
	Нанесение нивелирующих смесей	●	●			●

Рекомендована к применению. Применение возможно при необходимости. * Рекомендована только для внутренних работ.

Интерьерные решения Ceresit

	CT 24 Light	CT 24	CT 29	CT 225	CT 127	IN 95
Вид работ	Предварительное выравнивание/ оштукатуривание			Финишное выравнивание		
			Ремонтные работы			
Зона помещения	Внутри в сухих и влажных помещениях	Снаружи и внутри в сухих и влажных помещениях		Снаружи	Внутри в сухих помещениях	
Вид основания	Легкое (ячеистый бетон, старое основание)		Бетон и кирпич	Бетон, цементно-песчаные и цементно-известковые основания	Бетон, цементные и гипсовые штукатурки, ГКЛ	
Вид отделки	Под облицовку, шпаклевание, декоративные штукатурки			Окрашивание	Обои, финишное шпаклевание	Окрашивание

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

IN 10 Грунт интерьер

Грунтовка для внутренних работ под финишную отделку

Свойства

- бесцветная, идеальна для обработки поверхностей перед окрашиванием и поклейкой обоев;
- укрепляет поверхность и связывает пыль;
- имеет высокую проникающую способность;
- способствует равномерному нанесению красок и обойных клеев, снижает их расход;
- доступна также в морозостойкой версии для транспортировки в зимнее время;
- пригодна только для внутренних работ;
- не содержит органических растворителей.

Область применения

Грунтовка IN 10 предназначена для обработки впитывающих оснований стен и потолков (цементных, известковых, гипсовых и т.п.) перед нанесением гипсовых, цементных и полимерных шпаклевок, водно-дисперсионных красок и поклейкой обоев. Уменьшает впитывающую способность оснований, способствует более равномерному нанесению красок и обойных клеев, снижая их расход.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел и т.п.). Для финишного выравнивания оснований под покраску или поклейку обоев рекомендуется использовать шпаклевки CT 127, IN 95. Окна, двери и прочие прилегающие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Грунтовку наносят кистью или валиком, не допуская скоплений на поверхности. Время высыхания грунтовки от 2 до 4 часов в зависимости от температуры, влажности воздуха, расхода грунтовки и впитывающей способности основания. После высыхания грунтовки проверить основание на впитывающую способность и, при необходимости, обработать еще раз. Свежие загрязнения грунтовкой легко смываются водой, засохшие — можно удалить только растворителем.

CERESIT_IN 10_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от +5 до +35°C — не более 24 месяцев со дня изготовления. **Исключить попадание прямых солнечных лучей!** Для грунтовки в версии «Морозостойкая» допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°C общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать грунтовку в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.

Упаковка

Грунтовка IN 10 поставляется в пластиковых емкостях по 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Состав:	водная дисперсия полимеров
Цвет пленки:	прозрачный
Плотность:	около 1,0 кг/дм^3
Время высыхания:	2–4 часа
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (для версии «Морозостойкая» допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от +5 до +35°C
Расход IN 10:	0,1–0,2 л/м^2 при однократном нанесении в зависимости от впитывающей способности основания

При работе с продуктом защищать от контакта с ним глаза и кожу. При попадании на кожу промыть загрязненный участок водой с мылом, сменить загрязненную одежду. При попадании в глаза обильно промыть их проточной водой и обратиться за помощью к врачу. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время высыхания грунтовки может отличаться от указанного.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 17 / CT 17 Морозостойкая

Грунтовка глубокого проникновения

Свойства

- укрепляет поверхность и связывает пыль;
- снижает впитывающую способность основания;
- имеет высокую проникающую способность;
- не снижает паропроницаемость основания;
- светло-желтый цвет позволяет легко отличить загрунтованную поверхность от незагрунтованной;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- доступна также в морозостойкой версии для транспортировки в зимнее время;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CT 17 / CT 17_01.2020

Область применения

Грунтовка CT 17 предназначена для обработки поверхностей перед нанесением штукатурных и напольных смесей, плиточных клеев и т.д. Применяется для обработки всех видов впитывающих оснований: цементных штукатурок и стяжек, известковых и гипсовых штукатурок, легкого и ячеистого бетона, ангидритных стяжек, кладок из кирпича и природного камня, древесностружечных и древесноволокнистых плит, гипсокартона и т.д. Обладает высокой проникающей способностью, снижает впитывающую способность оснований, связывает пыль, укрепляет поверхность, предотвращает пересыхание тонкослойных выравнивающих смесей, повышает адгезию материалов к основанию, повышает растекаемость напольных смесей и предотвращает появление пузырьков воздуха на выравнивающем слое. Благодаря содержанию пигмента позволяет легко отличить обработанную поверхность.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Грунтовку наносят кистью или валиком, не допуская скоплений на поверхности. Время высыхания грунтовки до 2-х часов в зависимости от температуры, влажности воздуха, расхода грунтовки и впитывающей способности основания. После высыхания грунтовки проверить основание на впитывающую способность и, при необходимости, обработать еще раз. При креплении керамических плиток на цементные и цементно-известковые основания с использованием клеев, например, Ceresit группы CM, к креплению плитки можно приступать через 15 минут после грунтования. Сильно впитывающие основания, например, ячеистый бетон, рекомендуется грунтовать не менее двух раз, причем первый раз грунтовку разбавляют водой в соотношении 1:1. В остальных случаях грунтовку используют неразбавленной.
Второй слой грунтовки наносят после полного высыхания первого. Свежие остатки грунтовки можно удалить водой, засохшие — только при помощи растворителя.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от 0 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 24 месяцев со дня изготовления. **Исключить попадание прямых солнечных лучей!**
Для грунтовки в версии «Морозостойкая» допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°C общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать грунтовку в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.

Упаковка

Грунтовка CT 17 поставляется в пластиковых емкостях по 1 л, 5 л и 10 л.

Технические характеристики

Состав CT 17:	водная дисперсия сополимеров акрилатов
Цвет пленки:	светло-желтый
Плотность:	около 1,0 кг/дм^3
Время высыхания:	до 2 часов
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (для версии «Морозостойкая» допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от 0 до +35°C
Расход CT 17:	0,1–0,2 л/м^2 при однократном нанесении в зависимости от впитывающей способности основания

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 17 Concentrate

Грунтовка-концентрат глубокого проникновения для внутренних и наружных работ

Свойства

- укрепляет основание и связывает пыль;
- снижает впитывающую способность основания;
- повышает адгезию материалов к основанию;
- бесцветная;
- устойчива к замораживанию;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- не содержит органических растворителей.

Область применения

Грунтовка CT 17 Concentrate предназначена для обработки впитывающих, сильно впитывающих и непрочных оснований — цементных, известковых и гипсовых штукатурок, цементных, гипсовых и ангидритных стяжек, легкого и ячеистого бетона, кладок из керамического и силикатного кирпича, природного камня, древесностружечных и древесноволокнистых плит, гипсокартона и т.п. — перед нанесением выравнивающих штукатурных и напольных смесей, плиточных клеев, полимерных гидроизоляционных мастик, креплением систем теплоизоляции фасадов (СФТК) и т.д.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Окна, двери и прочие элементы конструкций, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением разбавить грунтовку чистой водой в пропорции от 1:4 до 1:9 в зависимости от вида работ (см. таблицу) и тщательно перемешать. Без разбавления грунтовку не применять!
Грунтовку наносят кистью или валиком, не допуская скоплений на поверхности. Время высыхания грунтовки от 2 до 4 часов в зависимости от температуры, влажности воздуха, расхода грунтовки и впитывающей способности основания. После высыхания грунтовки проверить основание на впитывающую способность и, при необходимости, обработать еще раз. Сильно впитывающие основания, например, ячеистый бетон (газобетон, пенобетон), рекомендуется грунтовать не менее двух раз, причем первый раз — более разбавленной грунтовкой (см. таблицу). Для оценки эффективности выбранной пропорции разбавления рекомендуется произвести пробное грунтование на небольшом участке.

CERESIT_CT 17_01.2020

Свежие загрязнения грунтовкой легко смываются водой, засохшие — можно удалить только растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления. **Исключить попадание прямых солнечных лучей!**
Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°C общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать грунтовку в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.

Упаковка

Грунтовка-концентрат CT 17 Concentrate поставляется в пластиковых емкостях по 1 и 10 л.

Рекомендации по разбавлению

Основание:	Пропорция разбавления:	Расход концентрата, мл/м^2:
Пенобетон, газобетон	1-й слой: 1:8÷1:9	10–25
	2-й слой: 1:5÷1:7	20–40
Газосиликат, шлакобетон, керамзитобетон	1-й слой: 1:7÷1:8	15–30
	2-й слой: 1:4÷1:7	20–50
Керамический и силикатный кирпич	1:4÷1:7	20–50
Гипсовая и цементно-известковая штукатурка	1:6÷1:7	20-30
Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, древесностружечные плиты	1:6÷1:7	20–30
Цементные стяжки и штукатурки	1:4÷1:6	30–50
Гипсовые и ангидритные стяжки	1:4	30–50

Технические характеристики

Состав:	водная дисперсия полимеров
Цвет пленки:	прозрачный
Плотность:	около 1,0 кг/дм^3
Время высыхания:	2–4 часа
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от +5 до +35°C

CT 17 Concentrate

При работе с продуктом защищать от контакта с ним глаза и кожу. При попадании на кожу промыть загрязненный участок водой с мылом, сменить загрязненную одежду. При попадании в глаза обильно промыть их проточной водой и обратиться за помощью к врачу. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время высыхания грунтовки может отличаться от указанного.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 19 Бетонконтакт

Адгезионная грунтовка для обработки бетонных оснований перед нанесением плиточных клеев и штукатурок

Свойства

- Супер Кварц: уникальный состав кварцевого наполнителя для создания надежного сцепления;
- увеличивает адгезию всех видов штукатурок к бетону;
- доступна также в морозостойкой версии для транспортировки в зимнее время;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- готова к применению;
- экологически безопасна.

Область применения

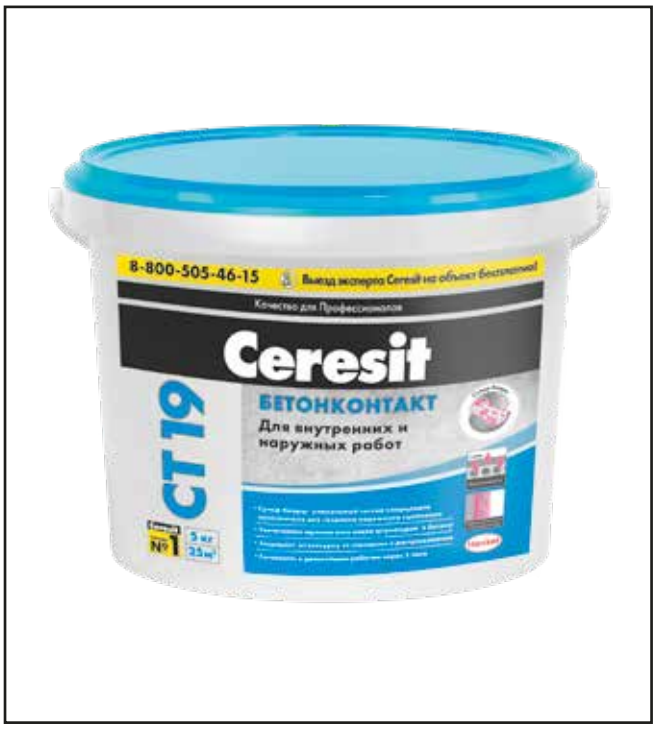
Грунтовка CT 19 Бетонконтакт предназначена для обработки гладких слабо впитывающих оснований стен из монолитного или сборного железобетона перед нанесением плиточных клеев, цементных и гипсовых штукатурок. Применяется как при внутренних, так и при наружных работах. Благодаря содержанию кварцевого песка, придает обработанным поверхностям шероховатость и обеспечивает высокую адгезию наносимых материалов к основаниям.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть прочным, сухим, очищенным от пыли и других ухудшающих адгезию веществ. Непрочные участки, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Не подлежащие грунтованию прилегающие элементы (окна, двери и т.д.) рекомендуется защитить от загрязнений малярной лентой. В местах, подверженных длительному или частому увлажнению (например, на цоколях), должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания, для чего необходимо убедиться в том, что выполнена надлежащая гидроизоляция.

Выполнение работ

Перед применением перемешать грунтовку в заводской таре. Грунтовку наносят на основание за один проход при помощи кисти или коротковорсового валика. Не разбавлять водой! Грунтовка высыхает в течение примерно 3 часов, после чего можно выполнять дальнейшие работы. Загрунтованная поверхность должна быть устойчива к процарапыванию ребром металлической терки.



CERESIT_CT 19_01.2020

Свежие остатки грунтовки легко удаляются водой. Засохшую грунтовку можно удалить растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Для грунтовки в версии «Морозостойкая» допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°C общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать грунтовку в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.
При длительном хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании.

Упаковка

Грунтовка CT 19 Бетонконтакт поставляется в пластиковых ведрах по 3 кг, 5 кг и 15 кг.

Технические характеристики

Состав CT 19 Бетонконтакт:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с пигментами и минеральными наполнителями
Внешний вид:	однородная густая жидкость
Цвет:	розовый
Плотность:	1,6 ± 0,1 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C (для версии «Морозостойкая» допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время высыхания:	около 3 часов
Адгезия к бетону:	не менее 1,5 МПа
Расход CT 19 Бетонконтакт:	0,2 кг/м^2 в зависимости от впитывающей способности основания

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 777 Super Floor

Водно-дисперсионная грунтовка для впитывающих оснований

Свойства

- снижает впитывающую способность оснований;
- связывает пыль и укрепляет основания;
- повышает адгезию выравнивающих масс к минеральным основаниям;
- улучшает растекание нивелирующих смесей, способствуя получению более ровной поверхности;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- для внутренних и наружных работ;
- устойчива к замораживанию;
- экологически безопасна.

CERESIT_CT 777_01.2020

Область применения

Грунтовка CT 777 предназначена для обработки впитывающих минеральных оснований пола (бетонных, цементнопесчаных, ангидритных и т.д.) перед нанесением напольных самовыравнивающихся смесей, полимерной гидроизоляции, плиточных клеев и клеев для напольных покрытий.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и обладать достаточной несущей способностью. Основание необходимо очистить от пыли, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и других веществ, снижающих адгезию. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом. Ангидритные стяжки прошлифовать до появления зерен заполнителя и обеспылить. Перед нанесением грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания.

Выполнение работ

Перед применением перемешать содержимое ведра. Грунтовку наносят кистью или валиком, не допуская скоплений на поверхности. Время высыхания грунтовки от 2-х часов при температуре +20±2°С. После высыхания грунтовки проверить основание на впитывающую способность и, при необходимости, обработать грунтовкой еще раз.
Свежие загрязнения грунтовкой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механическим способом или при помощи растворителя.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от 0 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от +5 до +35°С — не более 24 месяцев со дня изготовления. Допускается транспортировка при температуре от –40°С до +40°С при условии, что грунтовка не будет подвергаться более чем 5 циклам замораживания общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать грунтовку в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.

Упаковка

Грунтовка CT 777 поставляется в пластиковых ведрах по 10 л.

Технические характеристики

Состав CT 777:	водная дисперсия сополимера стирола и бутилакрилата
Плотность:	около 1,05 кг/дм^3
Внешний вид:	однородная жидкость
Время высыхания:	от 2-х часов
Адгезия к бетонному основанию:	не менее 1,5 МПа
Температура хранения:	от +5 до +35°C
Температура транспортировки:	от –40°C до +40°C (допускается до 5 замораживаний)
Температура применения:	от 0 до +30°C
Расход CT 777:	от 0,1 л/м^2 в зависимости от впитывающей способности основания

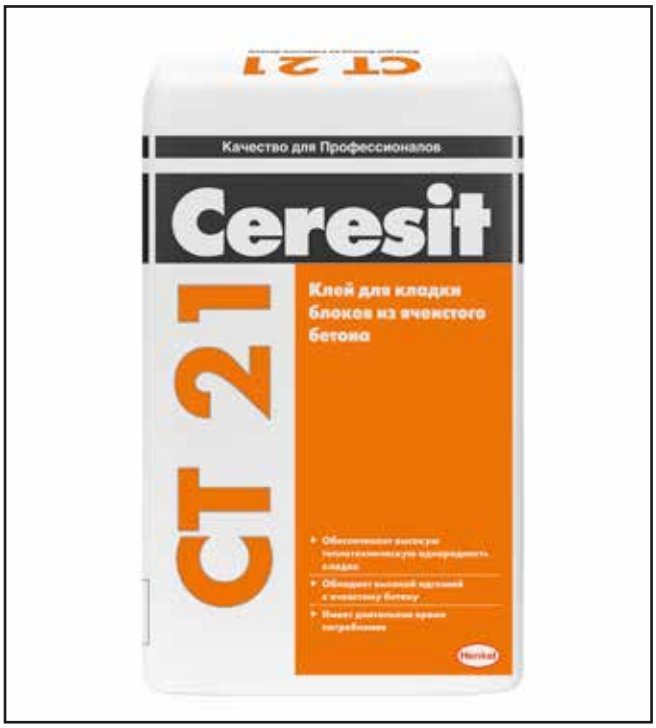
При работе с продуктом соблюдать правила безопасности по обращению с ЛВЖ! При выполнении работ в помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию. При работе с распылительными устройствами пользоваться респираторами. Хранить в герметичной таре, в недоступном для детей месте! Избегать попадания продукта на кожу! Не вдыхать пары растворителя! Остатки продукта нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики продукта могут отличаться от указанных. Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 21

Клей для кладки блоков из ячеистого бетона

Смесь сухая строительная кладочная Т М50, ГОСТ Р 58272-2018



CERESIT_CT 21_01.2020

Свойства

- обеспечивает высокую теплотехническую однородность кладок;
- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- водо- и морозостойкий;
- имеет длительное время потребления;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CT 21 предназначен для возведения кладок из ячеистобетонных блоков (пенобетонных, газобетонных и т.п.) категории 1 по ГОСТ 31360-2007. Применяется при возведении наружных стен, а также внутренних стен и перегородок. За счет уменьшения толщины швов позволяет обеспечить высокую теплотехническую однородность наружных стен.

Подготовка основания

Отпускная влажность ячеистого бетона должна быть не более 25% по массе. Перед укладкой блоки необходимо очистить и визуально проверить на целостность. При укладке первого ряда блоков на основание из капиллярно-пористых материалов следует устраивать отсечную горизонтальную гидроизоляцию. Основание для кладки должно быть ровным. Неровности основания не должны превышать максимальную рекомендованную толщину клеевого шва. В случае если неровности основания превышают 5 мм, первый ряд кладки должен укладываться на раствор, позволяющий выполнить кладочный шов необходимой толщины. Толщина выравнивающего растворного шва не должна превышать 20 мм. Поверхность очередного ряда кладки рекомендуется прошлифовать для устранения перепадов между смежными блоками, после чего ее необходимо обеспылить. При работе в сухую жаркую погоду контактные поверхности блоков рекомендуется смачивать.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.
На горизонтальные швы клеевую смесь наносят при помощи зубчатой кельмы или ковша-скребка с зубчатым краем сплошным слоем без разрывов так, чтобы при установке очередного блока излишки клея выдавливались. Излишки клея не затираются по поверхности кладки, а подрезаются после схватывания. Клеевая смесь должна наноситься также и на вертикальные монтажные плоскости блоков. Швы должны быть полностью заполнены клеем. Рекомендуемая средняя толщина горизонтальных и вертикальных швов — 2 мм, максимальная толщина не должна превышать 3 мм. Кладку выполняют законченными рядами, контролируя положение каждого блока в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Блоки можно укладывать в течение 10 минут после нанесения клея. Корректировка положения блоков допускается в течение 10 минут после их укладки.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Проектирование и возведение конструкций из ячеистобетонных блоков следует выполнять в соответствии с требованиями СТО НААГ 3.1-2013.
При производстве работ во время выпадения атмосферных осадков необходимо принимать меры по защите верхнего обреза кладки от намокания. Вертикальную поверхность нижних рядов кладки, находящихся в зоне увлажнения брызгами от отмостки, рекомендуется укрывать временным фартуком до устройства проектной защиты от переувлажнения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 21 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 21:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 4 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время корректировки:	не менее 10 минут
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	не менее 1300 кг/м^3
Предел прочности при сжатии:	не менее 5,0 МПа
Предел прочности при сдвиге:	не менее 0,25 МПа
Капиллярное водопоглощение:	не более 1,0 кг/(м^2·мин^{0,5})
Сульфатостойкость:	сульфатостойкий
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 75 циклов (F75)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СТ 21 в зависимости от размера блоков (для кладки толщиной в один блок):

Типоразмеры ячеистобетонных блоков		*Расход СТ 21 при толщине швов 2 мм, кг/м^3 кладки **
Длина, мм	Высота, мм	
600	200	от 20
600	300	от 15
625	250	от 17

**) — или на 10 м^2 однорядной кладки из блоков шириной 100 мм (при возведении перегородок).*
Примечание: расход материала зависит от качества блоков и квалификации исполнителей работ и может быть выше расчетных значений.
Формула расчета расхода сухой смеси СТ 21:

$$P = (L + H) \cdot d \cdot 1,46 / L \cdot H,$$

где:
P — расход сухой смеси СТ 21 (кг/м^3 кладки);
L — длина блока (м);
H — высота блока (м);
d — толщина швов (мм);
1,46 — расчетная норма расхода сухой смеси СТ 21 (кг/м^2 на 1 мм толщины слоя).

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

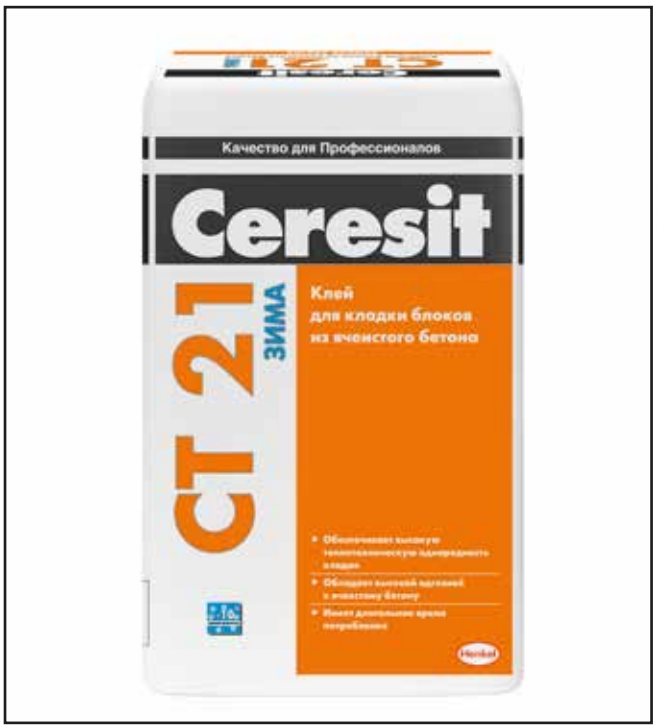
Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 21 Зима

Клей для кладки блоков из ячеистого бетона

Смесь сухая строительная кладочная Т М75, ГОСТ Р 58272-2018



CERESIT_CT 21 Зима_01.2020

Свойства

- для работ при температуре от –10°С;
- обеспечивает высокую теплотехническую однородность кладок;
- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- водо- и морозостойкий;
- имеет длительное время потребления;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CT 21 Зима предназначен для возведения кладок из ячеистобетонных блоков (пенобетонных, газобетонных и т.п.) категории 1 по ГОСТ 31360-2007. Применяется при возведении наружных стен, а также внутренних стен и перегородок. За счет уменьшения толщины швов позволяет обеспечить высокую теплотехническую однородность наружных стен.

Подготовка основания

Отпускная влажность ячеистого бетона должна быть не более 25% по массе. Перед укладкой блоки необходимо очистить и визуально проверить на целостность. При укладке первого ряда блоков на основание из капиллярно-пористых материалов следует устраивать отсечную горизонтальную гидроизоляцию. Основание для кладки должно быть ровным. Неровности основания не должны превышать максимальную рекомендованную толщину клеевого шва. В случае если неровности основания превышают 5 мм, первый ряд кладки должен укладываться на раствор, позволяющий выполнить кладочный шов необходимой толщины. Толщина выравнивающего растворного шва не должна превышать 20 мм. Поверхность очередного ряда кладки рекомендуется прошлифовать для устранения перепадов между смежными блоками, после чего ее необходимо обеспылить. Монтажная поверхность блоков не должна быть покрыта льдом, снегом или инеем.

Выполнение работ

Сухая смесь должна иметь положительную температуру. Если работы выполняются при отрицательной температуре, смесь должна быть предварительно выдержана в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой: +15÷+25°С, если работы выполняются при температуре от +5 до +20°С, +25÷+35°С, если работы выполняются при температуре ниже +5°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.

На горизонтальные швы клеевую смесь наносят при помощи зубчатой кельмы или ковша-скребка с зубчатым краем сплошным слоем без разрывов так, чтобы при установке очередного блока излишки клея выдавливались. Излишки клея не затираются по поверхности кладки, а подрезаются после схватывания. Клеевая смесь должна наноситься также и на вертикальные монтажные плоскости блоков. Швы должны быть полностью заполнены клеем. Рекомендуемая средняя толщина горизонтальных и вертикальных швов — 2 мм, максимальная толщина не должна превышать 3 мм. Кладку выполняют законченными рядами, контролируя положение каждого блока в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Блоки можно укладывать в течение 10 минут после нанесения клея. Корректировка положения блоков допускается в течение 10 минут после их укладки.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от –10 до +20°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Требуемая температура должна поддерживаться в течение как минимум 3 суток после окончания работ.
Проектирование и возведение конструкций из ячеистобетонных блоков следует выполнять в соответствии с требованиями СТО НААГ 3.1-2013.
При производстве работ во время выпадения атмосферных осадков необходимо принимать меры по защите верхнего обреза кладки от намокания. Вертикальную поверхность нижних рядов кладки, находящихся в зоне увлажнения брызгами от отмостки, рекомендуется укрывать временным фартуком до устройства проектной защиты от переувлажнения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 21 Зима поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 21 Зима:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	5,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Время корректировки:	не менее 10 минут
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	не менее 1300 кг/м^3
Предел прочности при сжатии:	не менее 7,5 МПа
Предел прочности при сдвиге:	не менее 0,25 МПа
Капиллярное водопоглощение:	не более 1,0 кг/(м^2·мин^{0,5})
Сульфатостойкость:	сульфатостойкий
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СТ 21 Зима в зависимости от размера блоков (для кладки толщиной в один блок):

Типоразмеры ячеистобетонных блоков		*Расход СТ 21 Зима при толщине швов 2 мм, кг/м^3 кладки **
Длина, мм	Высота, мм	
600	200	от 20
600	300	от 15
625	250	от 17

**) — или на 10 м^2 однорядной кладки из блоков шириной 100 мм (при возведении перегородок).*
Примечание: расход материала зависит от качества блоков и квалификации исполнителей работ и может быть выше расчетных значений.
Формула расчета расхода сухой смеси СТ 21 Зима:

$$P = (L + H) \cdot d \cdot 1{,}46 / L \cdot H,$$

где:
P — расход сухой смеси СТ 21 Зима (кг/м^3 кладки);
L — длина блока (м);
H — высота блока (м);
d — толщина швов (мм);
1,46 — расчетная норма расхода сухой смеси СТ 21 Зима (кг/м^2 на 1 мм толщины слоя).

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 24

Универсальная цементная штукатурка

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных работ, КП III, F100 механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014

CERESIT_CT 24_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурная смесь CT 24 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона, газосиликата и т.п.), легкого бетона, кладок из керамического и силикатного кирпича, на стенах внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, сколов и других дефектов ячеистого и легкого бетона, старых штукатурок и кладок, и т.д. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Выкрашивающиеся и незаполненные швы кирпичных кладок расшить, очистить и заполнить смесью CT 24 как минимум за сутки до нанесения штукатурного слоя. Перед нанесением смеси основание следует увлажнить до насыщения. Основания с пониженной прочностью вместо увлажнения дважды обработать грунтовкой CT 17 с полным высушиванием после каждого нанесения.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. После заглаживания поверхность не шлифуют! К облицовке плиткой, шпаклеванию и нанесению декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения штукатурки, а к окрашиванию — не ранее чем через 7 суток.
Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса Пк (см. таблицу).
Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.
В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 24:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность растворной смеси:	$П_к3$ (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	1600 ± 100 кг/м^3
Предел прочности при сжатии Rсж в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Марка по морозостойкости контактной зоны:	F25 (не менее 25 циклов)
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего раствора:	НГ
Готовность к облицовке, шпаклеванию и нанесению декоративных штукатурок:	через 3 суток
Готовность к окрашиванию:	через 7 суток
Расход сухой смеси СТ 24:	около 1,4 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя или около 1,4 кг/дм^3 заполняемого объема

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 24 Light

Легкая цементная штукатурка с перлитом

Смесь сухая штукатурная легкая для наружных работ, КП II, F75 механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014

Свойства

- расход ниже на 20–25%*;
- подходит для ячеистого бетона, керамического и силикатного кирпича;
- пригодна для механизированного нанесения;
- обладает теплоизолирующими свойствами;
- для помещений любой степени влажности;
- устойчива к растрескиванию;
- морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ.

Область применения

Легкая штукатурка CT 24 Light предназначена для ремонта и выравнивания стен, в том числе выполненных из материалов с низкой плотностью и высокой пористостью, внутри и снаружи зданий. Применяется на таких основаниях как ячеистый бетон (газобетон, газосиликат, пенобетон и др.), легкий бетон (керамзитобетон, шлакобетон и др.), кладки из поризованных керамических блоков, керамического и силикатного кирпича, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, бетон и т.д. Пригодна для нанесения как ручным, так и механизированным способом. За один проход штукатурную смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм. Прекрасно подходит для применения на непрочных пористых основаниях без риска образования трещин и отслаивания. Идеальна для отделки стен влажных помещений.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Выкрашивающиеся и незаполненные швы кладок расшить, очистить и заполнить этой же штукатурной смесью как минимум за сутки до нанесения основного штукатурного слоя. Перед нанесением штукатурной смеси основание следует увлажнить до насыщения или обработать грунтовкой CT 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. При нанесении штукатурки используют традиционные способы и инструменты. После заглаживания поверхность не шлифуют! К дальнейшей отделке (нанесению шпаклевок, декоративных штукатурок, устройству плиточных облицовок) можно приступать через 3–5 суток после нанесения штукатурки, в зависимости от толщины слоя.

CERESIT_CT 24 Light_01.2020

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса Пк (см. таблицу).
Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.
В случае использования на цокольной части здания, легкая штукатурка должна быть защищена от контакта с почвенной или грунтовой влагой гидроизоляцией.
В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 24 Light поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

Технические характеристики

Состав CT 24 Light:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 6,5 л на 20 кг сухой смеси
Подвижность растворной смеси:	$П_к3$ (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	1100 ± 100 кг/м^3
Предел прочности при сжатии Rсж в возрасте 28 суток:	не менее 4,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Теплопроводность затвердевшего раствора:	не более 0,13 Вт/(м · K)
Марка по морозостойкости контактной зоны:	F25 (не менее 25 циклов)
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F75 (не менее 75 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести затвердевшего раствора:	НГ
Готовность к дальнейшей отделке (нанесению шпаклевок, декоративных штукатурок, плиточных клеев):	через 3–5 суток
Расход сухой смеси CT 24 Light:	1,0–1,1 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя или 1,0–1,1 кг/дм^3 заполняемого объема

Примечания:
- по сравнению с другими штукатурками Ceresit.
- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 29

Цементная штукатурка и ремонтная шпаклевка

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных работ, КП IV, F100 механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014

CERESIT_CT 29_01.2020

Свойства

- пригодна для ремонта монолитного бетона, железобетонных конструкций;
- рекомендована для наружных стен перед финишной отделкой фасада
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- содержит армирующие микроволокна;
- паропроницаемая;
- высокопрочная > 10 МПа;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурка и ремонтная шпаклевка CT 29 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания цементно-известковых, цементно-песчаных, бетонных и кирпичных оснований на стенах и потолках внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, выбоин, трещин и убылей, тонкослойного выравнивания поверхностей и нанесения штукатурных покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 2 до 20 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Основание увлажнить до насыщения или обработать грунтовкой CT 17. Сильно впитывающие основания дважды обработать грунтовкой CT 17 с высушиванием после каждого нанесения. Гладкие плотные основания (монолитный бетон) обработать грунтовкой CT 19 Бетонконтакт.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Количество воды затворения подбирают в зависимости от вида работ и условий нанесения. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. После заглаживания поверхность не шлифуют!
К облицовке, шпаклеванию, нанесению декоративных покрытий и щелочестойких красок (например, силикатной краски CT 54) можно приступать не менее чем через 3 суток после нанесения штукатурки. Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса (Пк), указанным в таблице.
Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система. В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.
Материал содержит армирующие микроволокна, и добиться их равномерного распределения можно только при перемешивании низкооборотным смесителем.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 29 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 29:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения: - на 5 кг сухой смеси - на 25 кг сухой смеси	 около 1,2 л около 6,0 л
Подвижность растворной смеси:	$П_к3$ (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	1500 ± 100 кг/м^3
Предел прочности при сжатии Rсж в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Марка по морозостойкости контактной зоны:	F25 (не менее 25 циклов)
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего раствора:	НГ
Готовность к дальнейшей отделке:	через 3 суток
Расход сухой смеси СТ 29:	около 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя или около 1,5 кг/дм^3 заполняемого объема

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

IN 95 Premium Finish Pasta

Белая финишная полимерная шпаклевка, готовая к применению

Свойства

- новая улучшенная всесезонная формула!
- готова к применению;
- идеально белого цвета
- эластичная, устойчива к растрескиванию;
- идеальна для гипсокартона;
- имеет гладкую поверхность;
- легко шлифуется;
- обладает высокой адгезией к основанию;
- допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°С;
- пригодна только для внутренних работ.

Область применения

Шпаклевка IN 95 предназначена для финишного выравнивания поверхностей стен и потолков в сухих помещениях под дальнейшую отделку. Может применяться на таких основаниях как бетон, цементные и гипсовые штукатурки, гипсокартон и т.д. Эффективна на поверхностях с низкой прочностью и высокой впитывающей способностью. Может использоваться в качестве финишного выравнивающего слоя при обработке стыков гипсовых строительных плит с применением армирующей ленты. Благодаря содержанию мелкодисперсного наполнителя позволяет получить максимально гладкую поверхность. Высокая степень белизны шпаклевки способствует снижению расхода красок при окрашивании поверхностей. Не рекомендована для применения на деревянных основаниях.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные участки поверхности, отслаивающиеся малярные покрытия, покрытия из масляных, известковых и клеевых красок следует удалить. Глубина раковин и углублений на поверхности не должна превышать 2 мм. Для предварительного выравнивания цементных оснований и кирпичных кладок рекомендуется использовать подходящие штукатурные смеси Ceresit CT 29, CT 24, CT 24 Light. Гипсокартонные листы должны быть закреплены в соответствии с действующими нормами и рекомендациями их изготовителя. Основание необходимо обработать грунтовками CT17 или IN 10 и оставить до высыхания.

Выполнение работ

Содержимое емкости тщательно перемешать. Шпаклевку наносят на основание шпателем слоем толщиной не более 1,5 мм за один проход. При необходимости, наносят несколько слоев шпаклевки. Суммарная толщина слоев не должна превышать 3 мм.
К шлифованию поверхности можно приступать примерно

CERESIT_IN 95_01.2020

через 4,5 часа после нанесения шпаклевки. Работы по шлифованию рекомендуется завершить не позднее 24 часов после нанесения шпаклевки.
Свежие загрязнения шпаклевкой могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. До полного высыхания шпаклевки необходимо исключить контакт с водой и воздействие отрицательных температур. Нельзя смешивать шпаклевку с другими материалами: красками, полимерными дисперсиями и т.п.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°С общей продолжительностью не более 2 недель. В случае замораживания выдержать продукт в теплом помещении до полного оттаивания и тщательно перемешать. Не до конца израсходованный материал при хранении в плотно закрытом ведре можно использовать в течение длительного времени.

Упаковка

Шпаклевка IN 95 поставляется в пластиковых ведрах по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав IN 95:	водная дисперсия полимеров с минеральными наполнителями
Плотность:	1,65 ± 0,15 кг/дм^3
Температура хранения:	от +5 до +35°C
Температура транспортировки:	от 0 до +40°C (допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от +5 до +30°C
Адгезия к бетону: через 24 часа через 72 часа	 не менее 0,2 МПа не менее 0,6 МПа
Готовность к шлифовке:	примерно через 4,5 часа при толщине слоя 1 мм
Расход IN 95:	ок. 1,7 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм

При попадании на кожу промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза промыть их обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики и время высыхания материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 127

Белая полимерная шпаклевка для внутренних работ

Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- пластична и удобна в работе;
- тиксотропная;
- не требует обязательного окрашивания;
- пригодна для окрашивания и оклейки обоями;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Полимерная шпаклевка CT 127 предназначена для финишного выравнивания поверхностей и заполнения мелких дефектов на бетонных, цементно-известковых, цементно-песчаных, гипсовых и т.п. основаниях на стенах и потолках внутри зданий. Выпускается белого цвета и не требует обязательного окрашивания. При необходимости может быть окрашена или оклеена обоями. Не пригодна для эксплуатации во влажных помещениях (душевых, ванных комнатах, саунах и т.п.), выравнивания полов и подготовки оснований под керамические облицовки. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной до 3 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.
Для выравнивания и ремонта оснований рекомендуется использовать подходящие штукатурные смеси Ceresit CT 29, CT 24, CT 24 Light.
Основание следует обработать грунтовками CT17 или IN 10. Сильно впитывающие основания дважды обработать грунтовками CT17 или IN 10 с полным высушиванием после каждого нанесения. Гладкие основания зашероховать наждачной бумагой.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Шпаклевка сохраняет свои рабочие свойства в течение 3 часов в открытой таре и 24 часов в плотно закрытой таре. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Перед нанесением следующего слоя предыдущий слой после полного высыхания рекомендуется прошлифовать мелкой наждачной бумагой или вольфрамовой сеткой и обработать грунтовкой CT 17. К шлифованию, окрашиванию и оклеиванию обоями можно приступать через 24 часа после нанесения шпаклевки. Свежие остатки материала могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

CERESIT_CT 127_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе с материалом следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 24 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 127 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CT 127:	смесь редиспергируемых полимерных порошков и минеральных наполнителей
Цвет:	белый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,0 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	около 0,3 л на 1 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,4 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления: в открытой таре в закрытой таре	не менее 3 часов не менее 24 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Адгезия к бетону в возрасте 1 суток:	не менее 0,3 МПа
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Готовность к шлифованию, окрашиванию и оклеиванию обоями:	через 24 часа
Расход сухой смеси CT 127:	1,2–1,3 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:
** расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

При попадании на кожу промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза промыть их обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики и время высыхания материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 225

Фасадная финишная шпаклевка (белая и серая)

Смесь сухая шпатлевочная на цементном вяжущем для наружных работ 60/10 ГОСТ 33699-2015

CERESIT_CT 225_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- пластична и удобна в работе;
- водо- и морозостойкая;
- содержит армирующие микроволокна;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Цементная шпаклевка CT 225 предназначена для финишного выравнивания поверхностей и заполнения мелких дефектов на бетонных, цементно-песчаных и цементно-известковых основаниях на стенах и потолках снаружи и внутри зданий, в т.ч. в помещениях с повышенной влажностью. Выпускается белого и серого цвета. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной до 3 мм.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Для выравнивания и ремонта оснований рекомендуется использовать подходящие штукатурные смеси Ceresit CT 29, CT 24, CT 24 Light. Основание необходимо увлажнить до насыщения. Обогреваемые солнцем и сильно впитывающие основания рекомендуется увлажнять многократно.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Перед нанесением следующего слоя предыдущий слой после полного высыхания рекомендуется прошлифовать мелкой наждачной бумагой или вольфрамовой сеткой и увлажнить. К шлифованию можно приступать через 24 часа, а к окрашиванию и оклеиванию обоями — через 72 часа после нанесения материала. Свежие остатки материала могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Работы с материалом запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.
В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия отрицательных температур.
Материал содержит армирующие микроволокна, и добиться их равномерного распределения можно только при перемешивании низкооборотным смесителем.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 225 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 225:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Цвет:	белый и серый
Количество воды затворения на 25 кг сухой смеси:	около 9,0 л
Подвижность смеси, готовой к применению:	$П_к3$ (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Марка по морозостойкости контактной зоны:	Fкз25 (не менее 25 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего раствора:	НГ
Готовность к шлифовке:	через 24 часа
Готовность к окрашиванию и оклеиванию обоями:	через 72 часа
Расход сухой смеси СТ 225:	около 1,2 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:
**расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Ceresit ФАСАД № 1

30 ЛЕТ Гарантия

Ceresit

Полимерные штукатурки Ceresit
Надежно. Быстро. Удобно.

- Экономия времени и денег
- Высокая надежность финишного покрытия
- Легкость нанесения

Ceretherm SYSTEM

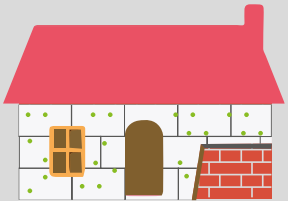
DoubleDry TECHNOLOGY

Качество для Профессионалов

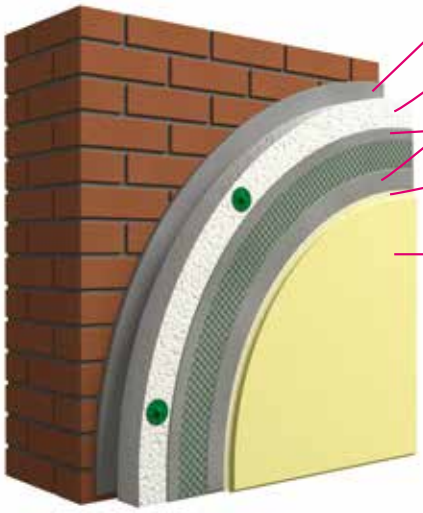
Материалы для теплоизоляции фасадов

Система утепления Ceresit | Пенополистирол

- ✓ **Полнотелый кирпич**
- ✓ **Стеновые панели (OSB, ЦСП, ДПС и д.р)**
- ✓ **Монолитный железобетон**



- ✓ Легкий и удобный в работе материал
- ✓ Ниже расход смесей для крепления утеплителя
- ✓ Легко резать и шлифовать
- ✓ Не требует дюбелирования для зданий не выше 8 м
- ✓ Экспресс-монтаж за 14 дней[1]
- ✓ Возможность выполнения сложных архитектурных форм (карнизы, наличники, пилястры)



Крепление теплоизоляционных плит СТ 83, СТ 84, СТ 85

Утеплитель

Устройство защитного армированного слоя СТ 85

Грунтование СТ 16

Декоративная отделка

Штукатурки: СТ 60, СТ 63, СТ 64, СТ 74, СТ 75, СТ 174, СТ 175, СТ 35[2], СТ 137[2]

Краски: СТ 42, СТ 54

[1] При использовании СТ 84 для приклеивания теплоизоляции.

[2] Необходимо окрашивать фасадной краской по типу утеплителя.

Название / Описание	POPULAR EPS	CLASSIC EPS	EXPRESS	AQUASTATIC EPS	SELF CLEAN EPS
Характеристика системы	**Доступное решение для утепления загородного дома**	**Надежная и долговечная система утепления**	**Наиболее удобная и быстро монтируемая система утепления**	**Система утепления с повышенной защитой от влаги и загрязнения**	**Система утепления, обладающая эффектом самоочищения**
Паропроницаемость	• •	• •	• •	• • •	• • •
Самоочищение	• •	• •	• •	• • • •	• • • • •
Удобный монтаж	• •	• •	• • • • •	• • • •	• • • •
Прочность	• •	• • •	• • •	• • • •	• • • • •
Основания	Полнотелый силикатный кирпич, керамический кирпич*, бетон				
Штукатурно-клеевой состав	Thermo Universal	СТ 83	СТ 84	СТ 83	СТ 83
Армирующий слой	Thermo Universal	СТ 85	СТ 85	СТ 85	СТ 85
Грунтовка	СТ 16	СТ 16	СТ 16	СТ 16	СТ 16
Декоративная штукатурка	Dekor Plus	СТ 35, СТ 137**	СТ 60, СТ 63, СТ 64	СТ 174, СТ 175	СТ 74, СТ 75
Фасадная краска	СТ 42, СТ 44	СТ 42, СТ 44	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Технологии					

* Зависит от толщины ограждающей конструкции. ** Допускается применение акриловых полимерных штукатурок СТ 60/СТ 63/ СТ 64.

Система утепления Ceresit | Минеральная вата

✓ **Любые стены**

Универсальный утеплитель для любых зданий

- ✓ Позволяет стенам дома «дышать» за счет высокой паропроницаемости
- ✓ Высокая паропроницаемость
- ✓ Высокая шумоизоляция
- ✓ Не горючий материал с высокой био- и химической стойкостью

Крепление теплоизоляционных плит СТ 180, СТ 190

Утеплитель

Устройство защитного армированного слоя СТ 190

Грунтование СТ 16

Декоративная отделка

Штукатурки: СТ 74, СТ 75, СТ 174, СТ 175, СТ 35[2], СТ 137[2]

Краски: СТ 48, СТ 54

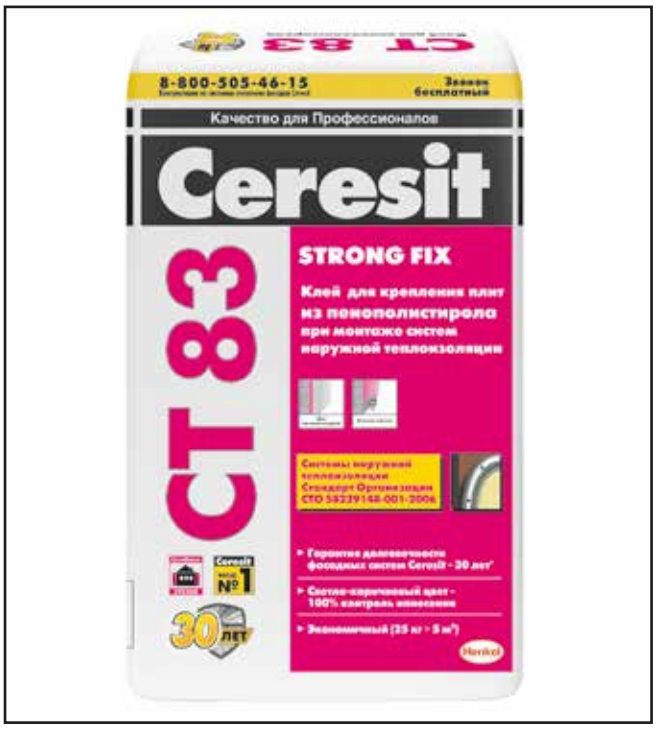
[2] Необходимо окрашивать фасадной краской по типу утеплителя.

Название / Описание	POPULAR MW	AERO WOOL	AQUASTATIC MW	SELF CLEAN MW
Характеристика системы	**Доступное решение для утепления загородного дома**	**Надежная и дышащая система**	**Система утепления с повышенной защитой от влаги и загрязнения**	**Система утепления, обладающая эффектом самоочищения**
Паропроницаемость	• • • • •	• • • • •	• • • •	• • • •
Самоочищение	• •	• •	• • • •	• • • • •
Удобный монтаж	• •	• •	• • • •	• • • •
Прочность	• •	• • •	• • • •	• • • • •
Основания	Керамический кирпич, пеноблок, керамзитбетон, газобетон, пенобетон			
Штукатурно-клеевой состав	Thermo Universal	СТ 180	СТ 180	СТ 180
Армирующий слой	Thermo Universal	СТ 190	СТ 190	СТ 190
Грунтовка	СТ 16	СТ 16	СТ 16	СТ 16
Декоративная штукатурка	Dekor Plus	СТ 35, СТ 137	СТ 174, СТ 175	СТ 74, СТ 75
Фасадная краска	СТ 54	СТ 48, СТ 54	Не требуется	Не требуется
Технологии				

CT 83 Strong Fix

Клей для пенополистирола

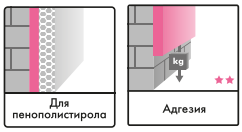
Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, B5, B_{tb}2.4, A_{ab}3, F100, ГОСТ Р 54359-2017



CERESIT_CT 83 Strong Fix_01.2020

Свойства

- может применяться при температуре от 0°C;
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.



Область применения

Клеевая смесь CT 83 предназначена для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола, а также противопожарных рассечек из минераловатных плит, на минеральных основаниях при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Для создания на поверхности пенополистирольных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь CT 85.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 24, CT 24 Light или CT 29 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу. Монтажные поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашероховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. При температуре основания от 0 до +5°C рекомендуется использовать воду с температурой от +20 до +30°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса клеевой смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см гладким шпателем, и затем профилируют гребенчатую структуру стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм.
Сразу после нанесения клеевой смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Площадь адгезионного контакта после прижатия плиты должна составлять не менее 40%. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из пенополистирола или полиуретановой пеной. К шлифованию, дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению на них базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от 0 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до –5°C. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже –5°C, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 83 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 83:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от 0 до +30°С
Открытое время:	около 20 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 9,0 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа ($А_{ab}$3)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг (м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Цвет затвердевшего состава:	светло-коричневый
Расход сухой смеси СТ 83:	от 5,0 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 84 Express

Полиуретановый клей для пенополистирола

Свойства

- удобен и прост в применении;
- обладает высокой адгезией к различным по химической природе основаниям;
- очень низкий расход — 1 баллона клея хватает на 10 м^2 фасада;
- слабо расширяется при отверждении;
- дюбелирование возможно уже через 2 часа после приклеивания плит, монтаж систем теплоизоляции выполняется на 3 дня быстрее;
- обладает однородной структурой и хорошими теплоизоляционными свойствами;
- может применяться при отрицательных температурах (до –10°С) и высокой влажности воздуха;
- водостойкий;
- не содержит фреонов;
- экономичен.

CERESIT_CT 84_01.2020

Область применения

Полиуретановый клей CT 84 Express предназначен для крепления плит из пенополистирола, в том числе экструдированного, на таких основаниях как бетон, цементные штукатурки, кирпичные кладки, дерево, металл, плиты OSB, стекло, битумная гидроизоляция и т.д. при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 29, CT 24 или CT 24 Light не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10х10 см и через 2–4 часа оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Выполнение работ

Энергично встряхнуть баллон в течение 30 секунд, снять с клапана колпачок и навинтить монтажный пистолет на баллон, установленный клапаном вверх. Клапан монтажного пистолета при этом должен быть закрыт! После подсоединения баллона можно открыть клапан монтажного пистолета и приступить к нанесению клея. Монтажный пистолет следует держать баллоном вверх на расстоянии от плиты, достаточном для правильного нанесения клея. Клей наносят на монтажную поверхность плиты по периметру с отступом от краев примерно на 2 см и одной полосой через центр параллельно ее длинным сторонам. Плиту сразу после нанесения клея устанавливают в проектное положение и слегка прижимают длинной теркой. Положение плит можно корректировать в течение 20 минут с момента приклеивания.
Плиты следует крепить в одной плоскости, с Т-образной перевязкой швов, вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной.
К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 2 часа после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м^2 фасада определяется расчетом.
Сразу после извлечения баллона монтажный пистолет необходимо очистить. Свежие остатки клея могут быть удалены ацетоном, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –10 до +40°С. При работе в условиях низких температур баллон с клеем должен быть предварительно выдержан при комнатной температуре (около +20°С) не менее 12 часов. При высокой влажности воздуха клей отверждается быстрее. При работе в неблагоприятных по-

годных условиях, например, при сильном ветре или дожде, строительные леса должны быть укрыты защитной сеткой или пленкой. Особое внимание следует обратить на защиту наружных углов зданий. На здании должна быть установлена водосточная система.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от 0 до +50°С — не более 15 месяцев со дня изготовления. Возможно кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до –20°С. Хранение и транспортировка баллонов допускаются только в вертикальном положении клапаном вверх.

Упаковка

Клей СТ 84 Express поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

Технические характеристики

Состав СТ 84 Express:	олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ пропан/изобутан
Открытое время:	около 10 минут
Время отверждения:	
при +20°С	около 2 часов
при 0°С	3–5 часов
при –5°С	5–7 часов
при –10°С	7–10 часов
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°С
Температура применения:	от –10 до +40°С
Адгезия:	
к бетону	не менее 0,3 МПа
к пенополистиролу	не менее 0,15 МПа
к экструдированному ППС	не менее 0,2 МПа
к керамическому кирпичу	не менее 0,3 МПа
к плитам OSB	не менее 0,3 МПа
к стеклу	не менее 0,3 МПа
к битумным материалам	не менее 0,25 МПа
к дереву	не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	от –55 до +90°С
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г2 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В3 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д3 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т3 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход клея СТ 84 Express:	1 баллон на 10,0 м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.*

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. Баллоны с клеем следует предохранять от нагрева выше +50°С. Их нельзя протыкать, бросать в огонь и перевозить в салоне автомобиля (перевозка допускается только в багажнике). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 85 Flex

Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирола

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, B_{tb}2.4, A_{ab}4, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_CT 85_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь CT 85 предназначена для крепления на минеральных основаниях плит из пенополистирола и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях. Применяется также для крепления противопожарных рассечек из минераловатных плит и создания на них базового штукатурного слоя.

Подготовка основания

При креплении плит из пенополистирола:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 29, CT 24 или CT 24 Light не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

При наличии неровных стыков или пожелтения (после длительного нахождения на открытом воздухе) поверхность теплоизоляционных плит следует прошлифовать и обеспылить. Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашероховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При устройстве противопожарных рассечек монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.

Крепление плит из пенополистирола:

Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%. При неровностях основания менее 5 мм и при устройстве противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм. Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 3 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность плит из пенополистирола ровным слоем толщиной 2–3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку

из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой. К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — не ранее чем через 3 суток после его создания. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006. Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.
Штукатурно-клеевую смесь в течение 3 суток после применения необходимо предохранять от дождя, пересыхания и понижения температуры ниже +5°С.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 85 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 85:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 6,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10 МПа (В7,5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа ($А_{ab}$4)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость μ:	не менее 0,035 мг (м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 85:	
при креплении плит	от 5 кг/м^2
при создании базового слоя	около 5 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 85 Flex «Зима»

Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирола для работ в холодных условиях

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, B_{tb}2.4, A_{ab}4, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_CT 85_01.2020

Свойства

- может применяться при температуре от –10°С;
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь CT 85 «Зима» предназначена для крепления на минеральных основаниях плит из пенополистирола и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS), в т.ч. на зданиях, не отапливаемых в период выполнения работ. Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях. Применяется также для крепления противопожарных рассечек из минераловатных плит и создания на них базового штукатурного слоя. Предназначена для выполнения работ при температуре от –10 до +20°С.

Подготовка основания

При креплении плит из пенополистирола:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3-х месяцев. Если работы выполняются при температуре выше 0°С, сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. При температуре ниже 0°С использование грунтовок следует исключить!

Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10х10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

При наличии неровных стыков или пожелтения (после длительного нахождения на открытом воздухе) поверхность теплоизоляционных плит следует прошлифовать и обеспылить. Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашероховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Сухая смесь должна иметь положительную температуру. Перед работой в условиях отрицательных температур выдержать смесь в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +25°С при температуре воздуха выше +5°С и от +25 до +35°С при температуре воздуха ниже +5°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При устройстве противопожарных рассечек монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.

Крепление плит из пенополистирола:

Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.

При неровностях основания менее 5 мм и при устройстве противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм. Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 5 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность плит из пенополистирола ровным слоем толщиной 2–3 мм. Затем профилируют гребенчатую

структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой.
К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — после полного высыхания базового штукатурного слоя, но не ранее чем через 7 суток после его создания. Декоративную отделку следует выполнять строго в соответствии с требованиями Технических описаний применяемых материалов. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –10 до +20°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Требуемая температура должна поддерживаться в течение 3-х суток после окончания работ. Если в течение 3-х ближайших суток ожидается снижение температуры ниже –10°С, работы следует выполнять в тепловом контуре. При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148001-2006.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от атмосферных осадков и преждевременного высыхания в течение 3-х суток после его изготовления.
В случае появления на поверхности базового штукатурного слоя высолов в виде белых пятен, перед началом работ по декоративной отделке эти места необходимо обработать грунтовкой СТ 17 и просушить.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 85 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 85 «Зима»:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 90 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10 МПа (В7,5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа ($А_{ab}$4)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг (м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 85 «Зима»:	
при креплении плит	от 5,0 кг/м^2
при создании базового слоя	около 5,0 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

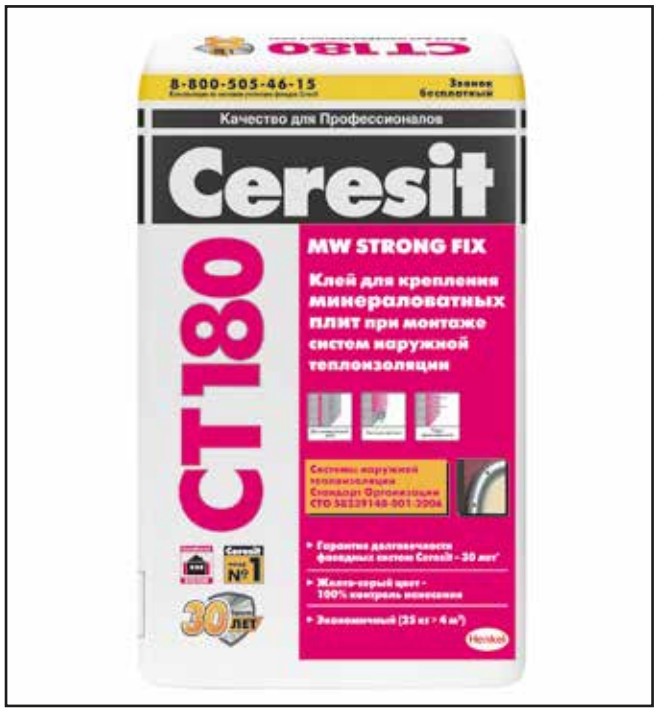
Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 180 MW Strong Fix

Клей для минераловатных плит

Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, B5, B_{tb}2.4, A_{ab}3, F100, ГОСТ Р 54359-2017



CERESIT_CT 180_01.2020

Свойства

- может применяться при температуре от 0°C;
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.

Область применения

Клеевая смесь CT 180 предназначена для крепления минераловатных теплоизоляционных плит на минеральных основаниях при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из минераловатных плит (Ceresit WM).
Для создания на поверхности минераловатных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь CT 190.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 29, CT 24 или CT 24 Light не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17.
Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. При температуре основания от 0 до +5°C рекомендуется использовать воду с температурой от +20 до +30°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.
При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.
Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем клеевой смеси. Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на минераловатную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса клеевой смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит клеевую смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм.
Сразу же после нанесения клеевой смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении клеевой смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками минераловатной плиты. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от 0 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до –5°С. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже –5°С, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре. При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 180 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 180:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от 0 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 9,0 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа (класс $А_{ab}$3)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Цвет затвердевшего состава:	желто-серый
Расход сухой смеси СТ 180:	от 6 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 190 MW Flex

Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, B_{tb}2.4, A_{ab}4, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_CT 190_01.2020

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь CT 190 предназначена для крепления на минеральных основаниях минераловатных теплоизоляционных плит и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из минераловатных плит (Ceresit WM). Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях.

Подготовка основания

При креплении минераловатных плит:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев. Если работы выполняются при температуре выше +5°C, сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. При температуре ниже +5°C использование грунтовок следует исключить!

Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

Поверхность минераловатных плит тщательно обмести щеткой от пыли и свободных волокон.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Перед нанесением смеси монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.

Крепление минераловатных плит:

Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на загрунтованную сторону минераловатной плиты полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.

При неровностях основания менее 5 мм и в случае минераловатных плит с поперечной ориентацией волокон (ламели) смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм.

Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из минераловатных плит. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 3 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность минераловатных плит ровным слоем толщиной 2–3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не

менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой.
К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — не ранее чем через 3 суток после его создания. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006. Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.
Штукатурно-клеевую смесь в течение 3 суток после применения необходимо предохранять от дождя, пересыхания и понижения температуры ниже +5°С.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 190 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 190:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 6,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа (В7,5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа ($А_{ab}$4)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 190:	
при креплении плит	от 6 кг/м^2
при создании базового слоя	около 6 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 190 MW Flex «Зима»

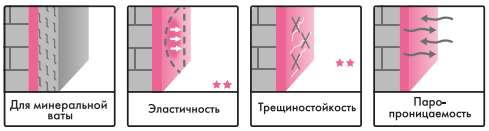
Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит для работ в холодных условиях

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, B_{tb}2.4, A_{ab}4, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_CT 190_01.2020

Свойства

- может применяться при температуре от –10°С;
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.



Область применения

Штукатурно-клеевая смесь CT 190 «Зима» предназначена для крепления на минеральных основаниях минераловатных теплоизоляционных плит и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из минераловатных плит (Ceresit WM), в т.ч. на зданиях, не отапливаемых в период выполнения работ. Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях. Предназначена для выполнения работ при температуре от –10 до +20°С.

Подготовка основания

При креплении минераловатных плит:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3-х месяцев. Если работы выполняются при температуре выше 0°С, сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17. При температуре ниже 0°С использование грунтовок следует исключить!
Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10х10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

Поверхность минераловатных плит тщательно обмести щеткой от пыли и свободных волокон.

Выполнение работ

Сухая смесь должна иметь положительную температуру. Перед работой в условиях отрицательных температур выдержать смесь в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +25°С при температуре воздуха выше +5°С и от +25 до +35°С при температуре воздуха ниже +5°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Перед нанесением смеси монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.

Крепление минераловатных плит:

Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на загрунтованную сторону минераловатной плиты полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%. Перед нанесением смеси монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.
При неровностях основания менее 5 мм и в случае минераловатных плит с поперечной ориентацией волокон (ламели) смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм. Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из минераловатных плит. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 5 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность минераловатных плит ровным слоем толщиной 2—3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой.

К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — после полного высыхания базового штукатурного слоя, но не ранее чем через 7 суток после его создания. Декоративную отделку следует выполнять строго в соответствии с требованиями Технических описаний применяемых материалов. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –10 до +20°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Требуемая температура должна поддерживаться в течение 3-х суток после окончания работ. Если в течение 3-х ближайших суток ожидается снижение температуры ниже –10°С, работы следует выполнять в тепловом контуре.
При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148001-2006.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками. Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от атмосферных осадков и преждевременного высыхания в течение 3-х суток после его изготовления.
В случае появления на поверхности базового штукатурного слоя высолов в виде белых пятен, перед началом работ по декоративной отделке эти места необходимо обработать грунтовкой СТ 17 и просушить.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 190 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 190 «Зима»:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 90 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10 МПа (В7,5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа (B_{tb}2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа (A_{ab}4)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 190 «Зима»:	
при креплении плит	от 6 кг/м^2
при создании базового слоя	около 6 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.*

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

Thermo Universal

Штукатурно-клеевая смесь для крепления пенополистирольных и минераловатных плит и создания на них армированного штукатурного слоя

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, B5, B_{tb}2,4, A_{ab}3, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_Thermo Universal_01.2020

Свойства

- универсальная (для пенополистирольных и минераловатных плит);
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и плитам утеплителя;
- пригодна для механизированного нанесения;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь Thermo Universal предназначена для крепления на минеральных основаниях пенополистирольных (ППС) и минераловатных (МВ) плит и создания на них базового штукатурного слоя при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК). Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях.

Подготовка основания

При креплении теплоизоляционных плит:

Основание должно быть сухим, прочным, ровным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные участки и малярные покрытия следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурные смеси CT 24, CT 24 Light или CT 29. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой CT 17.
Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

При наличии неровностей в местах стыков теплоизоляционных плит прошлифовать их и обеспылить.
Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашероховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Крепление теплоизоляционных плит:

Поверхность минераловатных плит перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.
Смесь, готовую к применению, шпателем наносят по периметру плиты полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси по контуру плиты должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.
При неровностях основания менее 5 мм смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см зубчатым шпателем с размером зуба 10–12 мм.
Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя. Крепление дюбелями и создание базового штукатурного слоя можно выполнять не ранее чем через 3 суток после приклеивания теплоизоляционных плит.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной 2—3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру стальным зубчатым полутерком с размером зуба 6 мм. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нель-

зя укладывать сетку непосредственно на плиты утеплителя! К шлифованию штукатурного слоя можно приступать через 1 сутки, а к нанесению декоративных штукатурок — не ранее чем через 3 суток после его создания.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Штукатурный слой необходимо предохранять от дождя, слишком быстрого высыхания и понижения температуры ниже +5°С в течение 3-х суток после его изготовления.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь Thermo Universal поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав Thermo Universal	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 5,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,65 МПа ($А_{ab}$3)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Цвет затвердевшего состава:	темно-серый
Расход сухой смеси Thermo Universal:	
при креплении ППС плит	от 5,0 кг/м^2
при креплении МВ плит	от 6,0 кг/м^2
при создании базового слоя на ППС плитах	около 5,0 кг/м^2
при создании базового слоя на МВ плитах	около 6,0 кг/м^2

Примечание: расход материала при креплении плит зависит от ровности основания и способа нанесения.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Thermo Universal «Зима»

Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирольных и минераловатных плит для работ в холодных условиях

Состав штукатурный базовый на цементном вяжущем для СФТК, В5, B_{tb}2,4, A_{ab}3, F100, ГОСТ Р 54359-2017

CERESIT_Thermo Universal_01.2020

Свойства

- универсальная (для пенополистирольных и минераловатных плит);
- может применяться при температуре от –10°С;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- обладает высокой адгезией;
- пригодна для механизированного нанесения;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь Thermo Universal предназначена для крепления на минеральных основаниях пенополистирольных (ППС) и минераловатных (МВ) плит и создания на них базового штукатурного слоя при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК). Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях. Предназначена для выполнения работ при температуре от –10 до +20°С.

Подготовка основания

При креплении теплоизоляционных плит:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным, ровным, сухим и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3-х месяцев.
Если работы выполняются при температуре выше 0°С, сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17. При температуре ниже 0°С использование грунтовок следует исключить!
Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10х10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

Поверхность минераловатных плит тщательно обмести щеткой от пыли и свободных волокон. При наличии неровностей в местах стыков теплоизоляционных плит прошлифовать их и обеспылить.
Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашероховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Сухая смесь должна иметь положительную температуру. Перед работой в условиях отрицательных температур выдержать смесь в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +25°С при температуре воздуха выше +5°С и от +25 до +35°С при температуре воздуха ниже +5°С.
Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Перед нанесением смеси монтажные и лицевые поверхности минераловатных плит необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси.

Крепление теплоизоляционных плит:

Смесь, готовую к применению, шпателем наносят по периметру плиты полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси по контуру плиты должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.
При неровностях основания менее 5 мм смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см зубчатым шпателем с размером зуба 10–12 мм.
Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 5 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной 2–3 мм. Затем профилируют гребенчатую

структуру стальным зубчатым полутерком с размером зуба 6 мм. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой!
К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — после полного высыхания базового штукатурного слоя, но не ранее чем через 7 суток после его создания. Декоративную отделку следует выполнять строго в соответствии с требованиями Технических описаний применяемых материалов.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от –10 до +20°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Требуемая температура должна поддерживаться в течение 3-х суток после окончания работ. Если в течение 3-х ближайших суток ожидается снижение температуры ниже –10°С, работы следует выполнять в тепловом контуре.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками. Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от атмосферных осадков и преждевременного высыхания в течение 3-х суток после его изготовления.
В случае появления на поверхности базового штукатурного слоя высолов в виде белых пятен, перед началом работ по декоративной отделке эти места необходимо обработать грунтовкой СТ 17 и просушить.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь Thermo Universal «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав Thermo Universal «Зима»	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 90 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2,4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,65 МПа ($А_{ab}$3)
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси Thermo Universal «Зима»:	
при креплении ППС плит	от 5 кг/м^2
при креплении МВ плит	от 6 кг/м^2
при создании базового слоя на ППС плитах	около 5 кг/м^2
при создании базового слоя на МВ плитах	около 6 кг/м^2

Примечание: расход материала при креплении плит зависит от ровности основания и способа нанесения.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 16

Грунтовка под декоративные штукатурки

Свойства

- может колероваться под цвет покрытия;
- повышает адгезию покрытия к основанию;
- облегчает нанесение декоративных штукатурок;
- снижает впитывающую способность основания;
- предотвращает просвечивание цвета основания через декоративное штукатурное покрытие;
- паропроницаемая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- не содержит растворителей;
- готова к применению;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка CT 16 предназначена для обработки оснований перед нанесением декоративных штукатурок на стены при внутренних и наружных работах.
Применяется для обработки бетона, цементно-песчаных, гипсовых и цементно-известковых штукатурок, гипсокартонных и древесностружечных плит, прочных лакокрасочных покрытий, а также базового защитного слоя при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM и EPS.
Содержит мелкий кварцевый песок, придающий загрунтованной поверхности шероховатость, благодаря чему грунтовка значительно повышает адгезию декоративных покрытий к основанию.
Выпускается белого цвета, при необходимости может быть колерована в цвет последующего покрытия.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Участки поверхности, пораженные грибком, водорослями или мхом, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99.
Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 29, CT 24 или CT 24 Light. Сильно впитывающие и чувствительные к влаге основания (гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты) обработать грунтовкой CT 17.
Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением перемешать грунтовку в заводской таре. Грунтовку наносят на основание кистью за один проход тонким равномерным слоем. Нельзя разбавлять грунтовку водой и наносить валиком!

CERESIT_CT 16_01.2020

Грунтовка высыхает в течение примерно 3 часов, после чего можно выполнять дальнейшие работы. Загрунтованная поверхность должна быть устойчива к процарапыванию ребром металлической терки.
Свежие остатки грунтовки легко удаляются водой. Засохшую грунтовку можно удалить растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Грунтовка CT 16 поставляется в пластиковых ведрах по 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Состав CT 16:	водная дисперсия полимеров с пигментами и минеральными наполнителями
Внешний вид:	однородная густая жидкость
Плотность:	1,5 ± 0,1 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время высыхания:	около 3 часов
Адгезия к бетону:	не менее 1 МПа
Расход CT 16:	0,2–0,5 л/м^2 в зависимости от впитывающей способности основания

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Dekor Plus

Декоративная штукатурка для фасадов 3,0 мм

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, неокрашенный, В5, B_{tb}2,4, A_{ab}2, F100, ГОСТ Р 54358-2017

CERESIT_Dekor Plus_01.2020

Свойства

- ударопрочная;
- высокопаропроницаемая;
- гидрофобная;
- морозо- и атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка Dekor Plus предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с комбинированной фактурой внутри и снаружи зданий на таких основаниях как бетон, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты и т.д. Может быть использована для изготовления декоративных покрытий при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных и минераловатных плит.
В зависимости от способа формирования фактуры материал позволяет получить покрытие с фактурами «короед» (бороздчатая) или «шуба» (рельефная). Наличие в составе природного компонента может привести к небольшим различиям во внешнем виде, поэтому штукатурное покрытие рекомендуется окрашивать фасадными красками Ceresit.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные участки и малярные покрытия следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурные смеси СТ 24, СТ 24 Light или СТ 29. Бетон должен иметь возраст не менее 3-х месяцев, цементные и цементно-известковые штукатурки — не менее 28 дней, штукатурки СТ 24, СТ 24 Light, СТ 29 — не менее 3-х дней. Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Для улучшения технологичности нанесения и защитных свойств декоративной штукатурки основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.
Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), древесностружечные плиты и гипсокартон необходимо обработать грунтовкой СТ 17, а после ее высыхания (через 4–6 часов) — грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ и поддерживают повторным перемешиванием, не добавляя воду!
Штукатурную смесь наносят на основание при помощи стальной терки. Фактуру «короед» формируют при помощи пластиковой терки спустя некоторое время, когда штукатурная смесь перестанет прилипать к инструменту. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси (излишки обратно в емкость не возвращают!). Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

Формирование фактуры «короед»:

Фактуру «короед» формируют легкими скользящими движениями терки, держа ее строго параллельно обрабатываемой поверхности и избегая нажима на штукатурный слой. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Формирование фактуры «шуба»:

Фактуру «шуба» формируют при помощи коротковорсового валика сразу же после нанесения смеси. Работы на одной плоскости во всех случаях выполняют непрерывно, начиная с верхнего угла и опускаясь по схеме «лестницы» вниз. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурную смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту. Окрашивание штукатурного покрытия рекомендуется выполнять: силикатной краской СТ 54 не ранее чем через 3 суток, или красками СТ 42, СТ 44 и СТ 48 не ранее чем через 7 суток после его изготовления, при влажности штукатурного покрытия не более 4%.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воз-

духа не выше 80%. Нельзя выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Штукатурный слой необходимо предохранять от дождя, слишком быстрого высыхания и понижения температуры ниже +5°С в течение 3-х суток после его изготовления.
Для исключения различия фактуры и цвета покрытия на одной плоскости рекомендуется использовать штукатурную смесь одной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды затворения.
При работе со смесью следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь Dekor Plus поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав Dekor Plus:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 4,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2.4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа ($А_{ab}$2)
Деформации усадки:	не более 2 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси Dekor Plus:	3,0–4,5 кг/м^2 в зависимости от фактуры покрытия

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 35

Минеральная декоративная штукатурка «короед» зерно 2,5 мм «белая» и 2,5 / 3,5 мм «под окраску»

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, B5, B_{tb}1,6, A_{ab}2, F100, ГОСТ Р 54358-2017

CERESIT_CT 35_01.2020

Свойства

- ударопрочная;
- высокопаропроницаемая;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолетовым лучам;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 35 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий.
Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Экономичная версия «под окраску» предназначена для окрашивания красками, что позволяет реализовать любое цветовое решение отделки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурки CT 24, CT 24 Light или CT 29 как минимум за 3 суток до нанесения покрытия.
Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Возраст бетона должен быть не менее 3 месяцев, традиционных цементно-известковых и цементных штукатурок — не менее 28 дней, и базовых штукатурных слоев CT 190 и CT 85 — не менее 3 дней.
Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16. Сильно впитывающие основания сначала обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. Гипсовые штукатурки влажностью не более 1%, ДСП, ГВЛ, гипсокартон (только при внутренних работах) обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию следует поддерживать только путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду! При работе использовать только нержавеющие емкости и инструменты!
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!
Работы на одной плоскости следует выполнять непрерывно. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.
Окрашивание штукатурного покрытия рекомендуется выполнять: силикатной краской CT 54 не ранее чем через 3 суток, или красками CT 42, CT 44 и CT 48 не ранее чем

через 7 суток после его изготовления, при влажности штукатурного покрытия не более 4%.
Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. В течение 3 суток после окончания работ температура должна поддерживаться в указанном диапазоне, а штукатурку следует защищать от дождя и преждевременного высыхания. При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы.
Для исключения различия оттенков и фактур покрытия на одной плоскости следует использовать штукатурку с одним номером партии и одинаковое количество воды затворения из одного источника. Не рекомендуется применять штукатурку на цоколях.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 35 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 35:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 2,0 МПа ($В_{tb}$1,6)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа ($А_{ab}$2)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 35:	
зерно 2,5 мм	около 2,0 кг/м^2
зерно 3,5 мм	около 3,0 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 35 «Зима»

Минеральная декоративная штукатурка «короед» зерно 2,5 мм

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, B5, B_{tb}1,6, A_{ab}2, F100, ГОСТ Р 54358-2017

CERESIT_CT 35 «Зима»_01.2020

Свойства

- для работы при низких температурах;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолетовым лучам;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 35 «Зима» предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит.
Рекомендована для выполнения работ при температуре от –10 до +20°С. При отрицательных температурах применять только на системах теплоизоляции!
Покрытию может быть придано любое цветовое решение путем последующего окрашивания красками.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки.
Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Возраст бетона должен быть не менее 3 месяцев, традиционных цементно-известковых и цементных штукатурок — не менее 28 дней, базовых штукатурных слоев CT 190 «Зима» и CT 85 «Зима» — не менее 7 дней. При температуре не ниже +5°С основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16 для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия. Сильно впитывающие основания сначала обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. При температуре ниже +5°С использование грунтовок следует исключить!
Гипсовые штукатурки влажностью не более 1%, гипсокартон, ДСП, ГВЛ, (только при внутренних работах, при температуре не ниже +5°С) обработать сначала грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Температура сухой смеси при использовании должна быть положительной. При работе в условиях отрицательных температур сухая смесь должна быть предварительно выдержана в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой +25÷+35°С, если работы выполняются при отрицательных температурах, и +15÷+25°С — при положительных. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ.
Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию следует поддерживать только путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду! При работе использовать только нержавеющие емкости и инструменты!
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!
Работы на одной плоскости следует выполнять непрерывно. При необходимости прервать работу, вдоль

линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту. Окрашивание штукатурного покрытия красками Ceresit возможно не ранее 14 суток после установления среднесуточной температуры не ниже +10°С, или 7 суток, если в период выполнения работ и после их окончания температура не опускалась ниже +5°С, при влажности штукатурного покрытия не более 4%. Как минимум за 4 часа до окрашивания поверхность рекомендуется загрунтовать грунтовкой СТ 17.
Свежие загрязнения штукатуркой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от –10 до +20°С на системах теплоизоляции фасадов или от 0 до +20°С на фасадах без теплоизоляции. В течение 3 суток после окончания работ температура круглосуточно должна поддерживаться в указанном диапазоне, а штукатурку следует защищать от дождя и преждевременного высыхания. Если в течение 3 ближайших суток возможно снижение температуры ниже указанного минимума, работы следует выполнять в тепловом контуре.
При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Для получения однородной фактуры на одной плоскости следует использовать штукатурку с одинаковым номером партии, указанном на каждой упаковке. Не рекомендуется применять штукатурку на цоколях.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 35 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 35 «Зима»:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 2,0 МПа (B_{tb}1,6)
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа (A_{ab}2)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 35 «Зима»: зерно 2,5 мм	около 2,0 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 137

Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» зерно 1,0 / 1,5 / 2,5 мм «под окраску»

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, B5, B_{tb}2,4, A_{ab}2, F100, ГОСТ Р 54358-2017

CERESIT_CT 137_01.2020

Свойства

- пригодна для механизированного нанесения;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолетовым лучам;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 137 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении.
Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Экономичная версия смеси «под окраску» предназначена для окрашивания красками, что позволяет реализовать любое цветовое решение отделки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурки CT 24, CT 24 Light или CT 29 как минимум за 3 суток до нанесения покрытия.
Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Возраст бетона должен быть не менее 3 месяцев, традиционных цементно-известковых и цементных штукатурок — не менее 28 дней, штукатурок CT 24, CT 24 Light и CT 29, и базовых штукатурных слоев CT 190 и CT 85 — не менее 3 дней. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16. Сильно впитывающие основания сначала обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.
Гипсовые штукатурки влажностью не более 1%, ДСП, ГВЛ, гипсокартон (только при внутренних работах) обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.
Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию следует поддерживать только путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду! При работе использовать только нержавеющие емкости и инструменты!
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют мелкими круговыми движениями, избегая нажима на штукатурный слой. Движения должны быть легкими, скользящими, направленными в одну сторону. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой! Работы на одной плоскости следует выполнять непрерывно. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.
Окрашивание штукатурного покрытия рекомендуется выполнять: силикатной краской CT 54 не ранее чем через 3 суток, или красками CT 42, CT 44 и CT 48 не ранее чем через 7 суток после его изготовления, при влажности штукатурного покрытия не более 4%.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. В течение 3 суток после окончания работ температура должна поддерживаться в указанном диапазоне, а штукатурку следует защищать от дождя и преждевременного высыхания. При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Механизированное нанесение штукатурки осуществляют в соответствии с «Руководством по механизированному нанесению материалов Ceresit».
Для исключения различия оттенков и фактур на одной плоскости следует использовать штукатурку с одним номером партии и одинаковое количество воды затворения из одного источника. Не рекомендуется применять штукатурку на цоколях.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 137 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 137:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	на 25 кг сухой смеси около 5,25 л
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа ($В_{tb}$2,4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа ($А_{ab}$2)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 137:	
зерно 1,0 мм	около 1,8 кг/м^2
зерно 1,5 мм	около 2,4 кг/м^2
зерно 2,5 мм	около 3,0 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 137 «Зима»

Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» зерно 1,0 / 1,5 / 2,5 мм «под окраску»

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, B5, $B_{tb}2,4$, $A_{ab}2$, F100, ГОСТ Р 54358-2017

CERESIT_CT 137 «Зима»_01.2020

Свойства

- для работы при низких температурах;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолетовым лучам;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 137 «Зима» предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесно-стружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит.
Рекомендована для выполнения работ при температуре от –10 до +20°C. При отрицательных температурах применять только на системах теплоизоляции!
Покрытию может быть придано любое цветовое решение путем последующего окрашивания красками.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки.
Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Возраст бетона должен быть не менее 3 месяцев, традиционных цементно-известковых и цементных штукатурок — не менее 28 дней, базовых штукатурных слоев CT 190 «Зима» и CT 85 «Зима» — не менее 7 дней.
При температуре не ниже +5°C основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16 для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия. Сильно впитывающие основания сначала обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. При температуре ниже +5°C использование грунтовок следует исключить!
Гипсовые штукатурки влажностью не более 1%, гипсокартон, ДСП, ГВЛ, (только при внутренних работах, при температуре не ниже +5°C) обработать сначала грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Температура сухой смеси при использовании должна быть положительной. При работе в условиях отрицательных температур сухая смесь должна быть предварительно выдержана в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой +25÷+35°C, если работы выполняются при отрицательных температурах, и +15÷+25°C — при положительных. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ.
Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию следует поддерживать только путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду! При работе использовать только нержавеющие емкости и инструменты!
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют мелкими круговыми движениями, избегая нажима на штукатурный слой. Движения должны быть легкими, скользящими, направленными в одну сторону. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой! Работы на одной плоскости следует выполнять непрерывно. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.
Окрашивание штукатурного покрытия красками Ceresit возможно не ранее 14 суток после установления среднесуточной температуры не ниже +10°C, или 7 суток, если в период выполнения работ и после их окончания температура не

опускалась ниже +5°С, при влажности штукатурного покрытия не более 4%. Как минимум за 4 часа до окрашивания поверхность рекомендуется загрунтовать грунтовкой СТ 17. Свежие загрязнения штукатуркой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от –10 до +20°С на системах теплоизоляции фасадов или от 0 до +20°С на фасадах без теплоизоляции. В течение 3 суток после окончания работ температура круглосуточно должна поддерживаться в указанном диапазоне, а штукатурку следует защищать от дождя и преждевременного высыхания. Если в течение 3 ближайших суток возможно снижение температуры ниже указанного минимума, работы следует выполнять в тепловом контуре.
При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Для получения однородной фактуры на одной плоскости следует использовать штукатурку с одинаковым номером партии, указанном на каждой упаковке. Не рекомендуется применять штукатурку на цоколях.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 137 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 137 «Зима»:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от –10 до +20°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа (В5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа (B_{tb}2,4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа (A_{ab}2)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси СТ 137 «Зима»:	
зерно 1,0 мм	около 1,8 кг/м^2
зерно 1,5 мм	около 2,4 кг/м^2
зерно 2,5 мм	около 3,0 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 60 Акриловая декоративная штукатурка «камешковая» 1,5 / 2,5 мм

CT 63 Акриловая декоративная штукатурка «короед» 3,0 мм

CT 64 Акриловая декоративная штукатурка «короед» 1,5 / 2,0 мм

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- обладают низким водопоглощением;
- эластичные, устойчивы к деформациям;
- паропроницаемые;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Декоративные штукатурки CT 60, CT 63 и CT 64 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Образуют прочные, эластичные и долговечные покрытия, способные перекрывать мелкие трещины, и рекомендованы для декоративной отделки фасадов зданий, в т.ч. в регионах с частыми и интенсивными атмосферными осадками, стен вестибюлей, холлов, лестничных клеток и т.д.
Выпускаются в виде базы и подлежат обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки штукатурок являются цвета из альбома «Декоративные штукатурки». Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси CT 24, CT 24 Light или CT 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей CT 24, CT 24 Light, CT 29, CT 190 и CT 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой CT 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.

CERESIT_CT 60_01.2020

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 125 мл на 20 кг или до 150 мл на 25 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным! Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой. «Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.
Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить гори-

зонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!
При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.
Штукатурное покрытие можно обновить акриловыми красками CT 42, CT 44, силикатной краской CT 54 или силиконовой краской CT 48. Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +5°C.
Во избежание отслаивания декоративных штукатурных покрытий на ограждающих конструкциях (например, на цоколях зданий) должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.
Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.
Наличие в составе натуральных наполнителей может привести к различиям во внешнем виде, поэтому на одной поверхности следует использовать продукт с одинаковым номером партии (см. на упаковке) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Грунтовку CT 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.
Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например, отдельными архитектурными деталями.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°C — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
При хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Декоративные штукатурки CT 60, CT 63 и CT 64 поставляются в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CT 60, CT 63, CT 64:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,7 ± 0,1 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время высыхания до степени 3:	не более 5 часов
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Адгезия к бетону:	
CT 60, CT 64	не менее 1,0 МПа
CT 63	не менее 0,65 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В2 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход:	
CT 60 (1,5 мм)	2,6–2,8 кг/м^2
CT 60 (2,5 мм)	ок. 3,8 кг/м^2
CT 63 (3,0 мм)	ок. 3,7 кг/м^2
CT 64 (1,5 мм)	ок. 2,0 кг/м^2
CT 64 (2,0 мм)	ок. 2,7 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 174

Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка «камешковая» 1,5 / 2,0 мм

CT 175

Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка «короед» 2,0 мм

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- паропроницаемые;
- устойчивы к ультрафиолетовым лучам;
- устойчивы к грибкам и плесени;
- гидрофобные, устойчивы к загрязнению;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

CERESIT_CT 174_01.2020

Область применения

Декоративные штукатурки CT 174 и CT 175 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Соединяют в себе достоинства силикатных и силиконовых штукатурок и характеризуются высокой паропроницаемостью, стойкостью к загрязнению и грибкам, низким водопоглощением. Выпускаются в виде базы и подлежат обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки штукатурок являются цвета из альбома «Декоративные штукатурки». Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси CT 24, CT 24 Light или CT 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей CT 24, CT 24 Light CT 29, CT 190 и CT 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой CT 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания — грунтовкой CT 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 150 мл на 25 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!

Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой. «Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Штукатурное покрытие можно обновить силикатной краской CT 54 или силиконовой краской CT 48.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +5°С. Во избежание отслаивания декоративных штукатурных покрытий на ограждающих конструкциях (например, на цоколях зданий) должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.
Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система. Наличие в составе натуральных наполнителей может привести к различиям во внешнем виде, поэтому на одной поверхности следует использовать продукт с одинаковым номером партии (см. на упаковке) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например, отдельными архитектурными деталями.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
При хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Декоративные штукатурки СТ 174 и СТ 175 поставляются в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 174, СТ 175:	водная дисперсия силикатов калия и силиконов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,73 ± 0,1 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время высыхания до степени 3:	не более 5 часов
Устойчивость к дождю:	через 24–48 часов (в зависимости от температуры)
Адгезия к бетону:	не менее 1 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Водопоглощение:	класс W3 по ГОСТ 33352
СТ 174 (1,5 мм)	W ок. 0,07 кг/м^2·ч^{0,5}
СТ 174 (2,0 мм)	W ок. 0,05 кг/м^2·ч^{0,5}
СТ 175 (2,0 мм)	W ок. 0,04 кг/м^2·ч^{0,5}
Паропроницаемость:	класс V1 по ГОСТ 33355
СТ 174 (1,5 мм)	S_d ок. 0,13 м
СТ 174 (2,0 мм)	S_d ок. 0,12 м
СТ 175 (2,0 мм)	S_d ок. 0,11 м
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В2 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89
Расход:	
СТ 174 (1,5 мм)	ок. 2,5 кг/м^2
СТ 174 (2,0 мм)	3,4–3,7 кг/м^2
СТ 175 (2,0 мм)	ок. 2,7 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 74

Силиконовая декоративная штукатурка «камешковая», зерно 1,5 / 2,0 / 2,5 мм

Свойства

- самоочищающаяся (стойкая к загрязнениям);
- высокоэластичная, ударопрочная;
- высокая стабильность цвета;
- высокая долговечность;
- низкое водопоглощение;
- высокая паропроницаемость;
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям;
- высокая стойкость к грибкам и водорослям — формула BioProtect;
- может наноситься механизированным способом;
- выпускается в виде базы под колеровку;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL.

Область применения

Силиконовая декоративная штукатурка CT 74 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетонных основаниях, традиционных и гипсовых штукатурках, древесностружечных плитах, гипсокартоне и т.д. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Формула BioProtect обеспечивает высокую стойкость штукатурки к грибкам и водорослям. Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки штукатурок являются цвета из альбома «Декоративные штукатурки». Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, жиров, битума и других ухудшающих адгезию веществ. Неровности основания не должны превышать размер зерна наносимой штукатурки. В случае традиционных штукатурок и бетона выравнивание рекомендуется выполнять смесями CT 29, CT 24 Light или CT 24 как минимум за 3 суток до нанесения штукатурки. Непрочные участки, малярные покрытия следует полностью удалить. Во избежание повреждения покрытия следует исключить поступление влаги со стороны основания. Влажность цементных оснований должна быть ≤ 4%. Бетон (возраст ≥ 3 месяцев), традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней), базовые штукатурные слои из смесей CT 190 и CT 85 (возраст ≥ 3 дней) обработать грунтовкой CT 16.
Гипсовые основания влажностью ≤ 1%, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, древесностружечные плиты (только внутри зданий) загрунтовать сначала грунтовкой CT 17, а затем, как минимум через 2 часа, — грунтовкой CT 16. Грунтовку CT 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету применяемой декоративной штукатурки. Штукатурку следует наносить только после полного высыхания грунтовки.

CERESIT_CT 74_01.2020

Выполнение работ

Тщательно перемешать содержимое ведра. При необходимости, добавить до 1% чистой воды и перемешать. Использовать только нержавеющие емкости и инструменты! Штукатурку наносят на основание с помощью стальной терки, удерживаемой под углом 60° к поверхности. Толщина наносимого слоя должна соответствовать размеру образующих фактуру зерен.
Когда смесь перестанет прилипать к инструменту, мелкими круговыми движениями плоско удерживаемой пластиковой терки, направленными в одну сторону, избегая нажима, формируют однородную фактуру плотно уложенных зерен. Нельзя смачивать водой штукатурку и рабочую поверхность терки! На одной плоскости работы следует выполнять без перерывов, сохраняя одинаковую консистенцию материала. При необходимости прервать работу, наклеить вдоль намеченной линии малярную ленту, нанести штукатурку с заходом на ленту, сформировать фактуру и удалить ленту с остатками свежего материала. После перерыва продолжить работу от намеченной линии, защитив край выполненной ранее штукатурки малярной лентой.
Для нанесения штукатурки механизированным способом рекомендуется использовать машины типа: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.
Выполненную ранее штукатурку можно обновить окрашиванием силикатной краской CT 54 или силиконовой краской CT 48.
Свежие загрязнения штукатуркой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы выполнять в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Не смешивать штукатурку с другими продуктами и связующими. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +5°С.
Не наносить штукатурку на нагретые солнцем поверхности. Строительные леса должны быть защищены фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Выполненное штукатурное покрытие до высыхания следует защищать от прямых солнечных лучей, дождя и сильного ветра.
Наличие в составе натуральных наполнителей может привести к различиям во внешнем виде, поэтому на одной поверхности следует использовать продукт с одинаковым номером партии (см. на упаковке) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например, отдельными архитектурными деталями.
Для получения однородной фактуры следует обеспечить достаточное количество работников на каждом уровне лесов и соединение захваток между соседними уровнями выполнять методом «мокрое по мокрому».

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей!
При длительном хранении возможно расслаивание продукта, легко устраняемое перемешиванием. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее.

Упаковка

Декоративная штукатурка СТ 74 поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 74:	водная дисперсия силиконовых и акриловых полимеров с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,7 кг/дм^3
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°С
Время высыхания до степени 3:	≤ 5 часов
Устойчивость к дождю:	от 24 до 48 часов в зависимости от температуры и влажности
Адгезия к бетону:	≥ 1,0 МПа, класс $A_{ab}5$
Морозостойкость контактной зоны:	≥ 100 циклов, F100
Водопоглощение:	≤ 15%
Коэффициент водопоглощения:	≤ 0,1 кг/(м^2·час^{0,5})
Водопоглощение: СТ 74 (1,5 мм) СТ 74 (2,0 мм) СТ 74 (2,5 мм)	класс W3 по ГОСТ 33352 W ок. 0,05 кг/м^2·ч^{0,5} W ок. 0,04 кг/м^2·ч^{0,5} W ок. 0,04 кг/м^2·ч^{0,5}
Коэффициент паропроницаемости:	≥ 0,035 мг/(м·ч·Па), класс 2
Паропроницаемость: СТ 74 (1,5 мм) СТ 74 (2,0 мм) СТ 74 (2,5 мм)	класс V1 по ГОСТ 33355 S_d ок. 0,05 м S_d ок. 0,07 м S_d ок. 0,07 м
Стойкость к ударным воздействиям:	≥ 7 Дж
Группа горючести:	Г1 (слабогорючая)
Расход СТ 74: зерно 1,5 мм зерно 2,0 мм зерно 2,5 мм	 2,1–2,5 кг/м^2 3,4–3,7 кг/м^2 ок. 3,8 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

При попадании продукта в глаза следует обильно промыть их проточной водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 75

Силиконовая декоративная штукатурка «короед», зерно 2,0 мм

Свойства

- самоочищающаяся (стойкая к загрязнениям);
- высокоэластичная, ударопрочная;
- высокая стабильность цвета;
- высокая долговечность;
- низкое водопоглощение;
- высокая паропроницаемость;
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям;
- высокая стойкость к грибкам и водорослям — формула BioProtect;
- выпускается в виде базы под колеровку;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL.

CERESIT_CT 75_01.2020

Область применения

Силиконовая декоративная штукатурка CT 75 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с бороздчатой фактурой на бетонных основаниях, традиционных и гипсовых штукатурках, древесностружечных плитах, гипсокартоне и т.д. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Формула BioProtect обеспечивает высокую стойкость штукатурки к грибкам и водорослям. Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки штукатурок являются цвета из альбома «Декоративные штукатурки». Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, жиров, битума и других ухудшающих адгезию веществ. Неровности основания не должны превышать размер зерна наносимой штукатурки. В случае традиционных штукатурок и бетона выравнивание рекомендуется выполнять смесями CT 29, CT 24 или CT 24 Light как минимум за 3 суток до нанесения штукатурки. Непрочные участки, малярные покрытия следует полностью удалить. Во избежание повреждения покрытия следует исключить поступление влаги со стороны основания. Влажность цементных оснований должна быть ≤4%. Бетон (возраст ≥ 3 месяцев), традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней), базовые штукатурные слои из смесей CT 190 и CT 85 (возраст ≥ 3 дней) обработать грунтовкой CT 16.
Гипсовые основания влажностью ≤1%, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, древесностружечные плиты (только внутри зданий) загрунтовать сначала грунтовкой CT 17, а затем, как минимум через 2 часа, — грунтовкой CT 16. Грунтовку CT 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету применяемой декоративной штукатурки.
Штукатурку следует наносить только после полного высыхания грунтовки.

Выполнение работ

Тщательно перемешать содержимое ведра. При необходимости, добавить не более 1% чистой воды и перемешать.
Использовать только нержавеющие емкости и инструменты! Штукатурку наносят на основание с помощью стальной терки, удерживаемой под углом 60° к поверхности. Толщина наносимого слоя должна соответствовать размеру образующих фактуру зерен.
Когда смесь перестанет прилипать к инструменту, легкими скользящими движениями плоско удерживаемой пластиковой терки, избегая нажима, формируют фактуру в виде горизонтальных, вертикальных или хаотичных борозд в зависимости от направления движений. Нельзя смачивать водой штукатурку и рабочую поверхность терки! На одной плоскости работы следует выполнять без перерывов, сохраняя одинаковую консистенцию материала. При необходимости прервать работу, наклеить вдоль намеченной линии малярную ленту, нанести штукатурку с заходом на ленту, сформировать фактуру и удалить ленту с остатками свежего материала. После перерыва продолжить работу от намеченной линии, защитив край выполненной ранее штукатурки малярной лентой.
Выполненную ранее штукатурку можно обновить силикатной краской CT 54 или силиконовой краской CT 48.
Свежие загрязнения штукатуркой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы выполнять в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности

воздуха не более 80%. Не смешивать штукатурку с другими продуктами и связующими. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +5°С.
Не наносить штукатурку на нагретые солнцем поверхности. Строительные леса должны быть защищены фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Выполненное штукатурное покрытие до высыхания следует защищать от прямых солнечных лучей, дождя и сильного ветра.
Наличие в составе натуральных наполнителей может привести к различиям во внешнем виде, поэтому на одной поверхности следует использовать продукт с одинаковым номером партии (см. на упаковке) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету. Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например, отдельными архитектурными деталями.
Для получения однородной фактуры следует обеспечить достаточное количество работников на каждом уровне лесов, и соединение захваток между соседними уровнями выполнять методом «мокрое по мокрому».

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей!
При длительном хранении возможно расслаивание продукта, легко устраняемое перемешиванием. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее.

Упаковка

Декоративная штукатурка СТ 75 поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 75:	водная дисперсия силиконовых и акриловых полимеров с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,7 кг/дм^3
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°С
Время высыхания до степени 3:	≤ 5 часов
Устойчивость к дождю:	от 24 до 48 часов в зависимости от температуры и влажности
Адгезия к бетону:	≥ 1,0 МПа, класс $A_{ab}5$
Морозостойкость контактной зоны:	≥ 100 циклов, F100
Водопоглощение:	≤ 15%
Коэффициент водопоглощения:	≤ 0,1 кг/(м^2·час^{0,5})
Водопоглощение:	класс W3 по ГОСТ 33352 W ок. 0,04 кг/м^2·ч^{0,5}
Коэффициент паропроницаемости:	≥ 0,035 мг/(м·ч·Па), класс 2
Паропроницаемость:	класс V1 по ГОСТ 33355 S_d ок. 0,10 м
Стойкость к ударным воздействиям:	≥ 7 Дж
Группа горючести:	Г1 (слабогорючая)
Расход СТ 75 (2,0 мм):	2,5–2,7 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

При попадании продукта в глаза следует обильно промыть их проточной водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 77

«Мозаичная» акриловая декоративная штукатурка 1,4–2,0 мм «кварц»

Свойства

- готова к применению;
- выпускается 48 цветовых композиций;
- устойчива к истиранию и загрязнению;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 77 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с «мозаичной» фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Имеет зернистую фактуру из разноцветной кварцевой или мраморной крошки. После высыхания представляет собой стекловидное, очень прочное, стойкое к загрязнению и истиранию покрытие, способное перекрывать мелкие трещины. Применяется в коридорах, холлах, входных группах, цоколях, парапетах и т.д.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси CT 24, CT 24 Light или CT 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей CT 24, CT 24 Light CT 29, CT 190 и CT 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой CT 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой CT 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы обработать грунтовкой CT 17, а после высыхания грунтовкой CT 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой CT 16.

CERESIT_CT 77_01.2020

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 150 мл на 25 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!
Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности, и заглаживают до того, как штукатурка начнет подсыхать, избегая сильного нажима. Толщина слоя должна быть от 1 до 1,5 размера зерна заполнителя. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!
При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.
Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +10 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +10°C.
Во избежание отслаивания декоративных штукатурных покрытий на ограждающих конструкциях, например, на цоколях зданий, должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система. Наличие в составе натуральной каменной крошки может привести к небольшим различиям во внешнем виде покрытия, поэтому на одной поверхности следует использовать штукатурку одной партии. Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например, отдельными архитектурными деталями.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей!
При длительном хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Декоративная штукатурка СТ 77 поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 77:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с цветной кварцевой или мраморной крошкой
Плотность:	1,72 ± 0,1 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°С
Температура применения:	от +10 до +30°С
Время подсыхания:	около 30 минут
Устойчивость к дождю:	через 3 дня
Адгезия к бетону:	не менее 1 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В2 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход СТ 77: 1,4–2,0 мм «кварц»	ок. 4,5 кг/м^2

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний № 12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

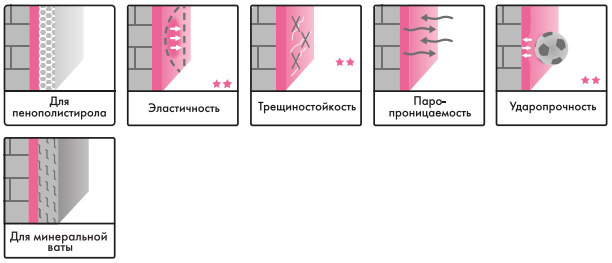
Качество для Профессионалов

CT 79 Impactum

Эластомерная декоративная штукатурка «камешковая», зерно 1,5 мм

Свойства

- суперэластичная, армирована комбинацией углеродных, стеклянных и полиакриламидных волокон;
- устойчива к экстремальным ударным нагрузкам — до 100 Джоулей;
- устойчива к экстремальным погодным условиям;
- устойчива к экстремальным термическим напряжениям и образованию трещин;
- самоочищающаяся, обладает высокой стойкостью к загрязнениям;
- обладает очень низким водопоглощением;
- высокопаропроницаемая;
- обладает высокой стойкостью к грибкам, водорослям и плесени;
- обладает высокой стабильностью цвета;
- доступна в полной цветовой гамме Ceresit «Палитра Природы»;
- возможна колеровка в интенсивные и темные цвета (Ceresit Intense Colour System);
- возможно механизированное нанесение;
- пригодна для наружных и внутренних работ.



CERESIT_CT 79_01.2020

Область применения

Декоративная штукатурка CT 79 рекомендована для применения в качестве декоративно-защитного слоя в составе ударопрочных фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК) «Ceresit Ceretherm Impactum» с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных и минераловатных плит, преимущественно на ограждающих конструкциях, где требуется высокая стойкость к механическим повреждениям и загрязнению: цоколях, въездах в гаражи, зонах парковок, зонах, соседствующих с игровыми или спортивными площадками, и т.п.
Сохраняет эластичность в значительно более широком диапазоне температур, чем традиционные штукатурки. Армирована специально подобранной комбинацией углеродных, стеклянных и полиакриламидных волокон, повышающих стойкость к механическим повреждениям и ударным нагрузкам. Сочетание уникальных свойств эластомеров и силиконовых модифицирующих добавок позволяет максимально увеличить долговечность покрытия, повысить его стойкость к биологической коррозии и обеспечить сохранность эстетичного вида фасада длительное время.
В системе Ceresit Ceretherm Impactum может применяться в тёмных и очень тёмных цветах Intense Colour System с рекомендованным коэффициентом отражения ≥ 5%, применение которых на традиционных штукатурках ограничено или невозможно.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, битума, жиров и других загрязнений.

Перед нанесением штукатурки основания следует:
- цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней), бетон (возраст ≥ 3 месяцев) влажностью ≤ 4% — обработать грунтовкой CT 16;
- базовые штукатурные слои СФТК из смесей CT 85 и CT 190, армированные стеклосеткой (возраст ≥ 3 дней) — обработать грунтовкой CT 16;
- базовый штукатурный слой СФТК из штукатурно-клеевой массы CT 100 (возраст ≥ 2 дней) —грунтовать не требуется;
- гипсовые основания (только внутри зданий) влажностью ≤ 1% — обработать грунтовкой CT 17, а затем грунтовкой CT 16;
- гипсокартонные листы, ГВЛ, ДСП (только внутри зданий), закрепленные в соответствии с рекомендациями их изготовителя — обработать грунтовкой CT 17, а затем грунтовкой CT 16;
- малярные покрытия (только внутри зданий) прочные, с хорошей адгезией к основанию — обработать грунтовкой CT 16.

Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Неровные и поврежденные основания предварительно выровнять и отремонтировать. Эластичные, масляные, известковые и клеевые малярные покрытия полностью удалить. Для выравнивания и ремонта традиционных цементных штукатурок и бетонных оснований рекомендуется использовать штукатурные смеси CT 24, CT 24 Light или CT 29.
Сильно впитывающие основания загрунтовать сначала грунтовкой CT 17, а как минимум через 2 часа — грунтовкой CT 16. Грунтовку CT 16 рекомендуется использовать в цвете, приближенном к цвету декоративной штукатурки. Штукатурку CT 79 можно наносить только после полного высыхания грунтовки CT 16. В местах, подверженных длительному увлажнению, во избежание повреждения штукатурки должно быть исключено поступление влаги со стороны основания.

Выполнение работ

Тщательно перемешать содержимое емкости до однородной массы. При необходимости, можно добавить не более 1% чистой воды (250 г на 25 кг штукатурки) и снова перемешать.
Использовать инструменты и емкости только из нержавеющих материалов!

Штукатурку наносят на основание при помощи стальной терки, которую держат под углом около 60° к поверхности. Толщина наносимого слоя должна соответствовать размеру зерен заполнителя. Когда штукатурка перестанет прилипать к инструменту, при помощи пластиковой терки формируют фактуру мелкими круговыми движениями, направленными в одну сторону. Терку следует держать строго параллельно обрабатываемой поверхности. Фактуру формируют легкими, скользящими движениями, избегая нажима. Скапливающиеся на рабочей поверхности терки излишки материала следует как можно чаще удалять в отдельную емкость.
Не смачивать рабочую поверхность терки водой! На одной плоскости работы следует выполнять без перерыва при одинаковой консистенции материала. При необходимости прервать работу, приклеить вдоль намеченной линии самоклеящуюся малярную ленту, нанести штукатурку, придать ей фактуру и удалить ленту с остатками материала. После затвердевания штукатурки продолжить работы от намеченного места. Края выполненной ранее штукатурки рекомендуется защитить самоклеящейся лентой.
Рекомендуемые типы машин для механизированного нанесения штукатурки: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20 или аналогичные.
Обновление штукатурного покрытия возможно путем окрашивания силиконовой краской CT 48.
Свежие загрязнения штукатуркой легко смываются водой, затвердевшие — можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Не выполнять работы на основаниях, сильно нагретых солнцем или мокрых после дождя. На период монтажа должны быть приняты меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы теплоизоляции. Строительные леса должны быть защищены от атмосферных осадков, солнца и ветра специальной сеткой. Предохранять штукатурку от контакта с водой в течение 24–48 часов после нанесения, в зависимости от климатических условий.
Колеровка штукатурок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной светостойкостью, например, пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку. Для выявления возможных ошибок колеровки перед применением рекомендуется проверить штукатурку на соответствие требуемому тону.
Штукатурка содержит натуральный заполнитель, что может стать причиной небольших различий внешнего вида, поэтому на одной поверхности рекомендуется использовать материал с одним номером партии или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1.

Не смешивать продукт с другими штукатурками, красителями и связующими!

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, при температуре не ниже 0°C, в оригинальной неповрежденной закрытой упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления. **Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей!**

Упаковка

Декоративная штукатурка CT 79 поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CT 79:	водная дисперсия эластомеров, армирующие волокна, силиконовые модификаторы, минеральные заполнители, пигменты
Плотность:	1,75 кг/дм^3
Температура применения:	от +5 до +25°C
Время подсушки до формирования фактуры:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24–48 часов в зависимости от температуры
Адгезия к бетону:	0,6 МПа
Водопоглощение через 24 ч:	< 0,5 кг/м^2 (ETAG 004)
Относительная паропроницаемость, Sd:	≤ 1,0 м (ETAG 004)
Коэффициент теплопроводности, λ:	0,61 Вт/(м·K)
Стойкость к ударным воздействиям:	категория I (ETAG 004)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Огнестойкость:	класс B–s2, d0 в системе Ceresit Ceretherm Impactum (EN 13501-1)
Расход CT 79:	2,3–2,5 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Избегать контакта продукта с глазами и кожей. При попадании материала в глаза следует обильно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха. Не допускать попадания продукта в водоемы, грунтовые воды и почву.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 42

Акриловая краска для внутренних и наружных работ

Свойства

- водно-дисперсионная;
- паропроницаемая;
- щелочестойкая;
- атмосферостойкая;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- для колеровки в насыщенные цвета выпускается транспарентная база краски;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CT 42_01.2020

Область применения

Акриловая краска CT 42 предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, минеральных и акриловых декоративных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) Ceresit с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Не пригодна для полов!

Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки красок являются цвета веера «Краски Ceresit». Возможен подбор цвета по образцу заказчика. Для получения насыщенных цветов рекомендуется использовать транспарентную базу краски. Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать цементную шпаклевку CT 225 внутри и снаружи зданий, или полимерные шпаклевки IN 95 и CT 127 только внутри зданий.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульта. При необходимости (например, на впитывающих основаниях) при нанесении первого слоя в краску можно добавить не более 10% чистой воды и тщательно перемешать. Следующий слой краски следует наносить не разбавляя, через 4–6 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания. Работы по нанесению слоя краски на одной плоскости должны выполняться без перерыва. Завершение окрашивания или перерывы в работе рекомендуется производить в местах стыкования плоскостей (например, на углах) или архитектурных элементов фасада. Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие — только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Во избежание отслаивания лакокрасочных покрытий на ограждающих конструкциях, например, на цоколях зданий, должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должны быть заранее установлены системы водостока и водоотливы.

Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.

Для обеспечения равномерности оттенка на одной поверхности рекомендуется использовать материал одной партии (см. упаковку) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Один и тот же цвет может восприниматься по-разному на поверхностях с различной фактурой. Для исключения чрезмерного нагрева солнцем окрашенных поверхностей на основной площади фасада рекомендуется использовать покрытия с коэффициентом отражения не менее 25%, а краски темных тонов применять только на отдельных участках, занимающих не более 10%

площади фасада (например, на декоративных элементах).

Срок хранения

В сухом месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Акриловая краска СТ 42 поставляется в пластиковых ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 42:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,48 кг/дм^3
pH:	7,5–9,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В1 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход краски СТ 42:	около 0,3 л/м^2 при двукратном нанесении (*по фактурным поверхностям, например, декоративным штукатуркам, от 0,4 до 0,45 л/м^2*)

Примечание:
- *расход краски зависит от впитывающей способности, фактуры и цвета основания.*

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 44

Акриловая краска для фасадов

Свойства

- водно-дисперсионная;
- паропроницаемая;
- щелочестойкая;
- атмосферостойкая;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

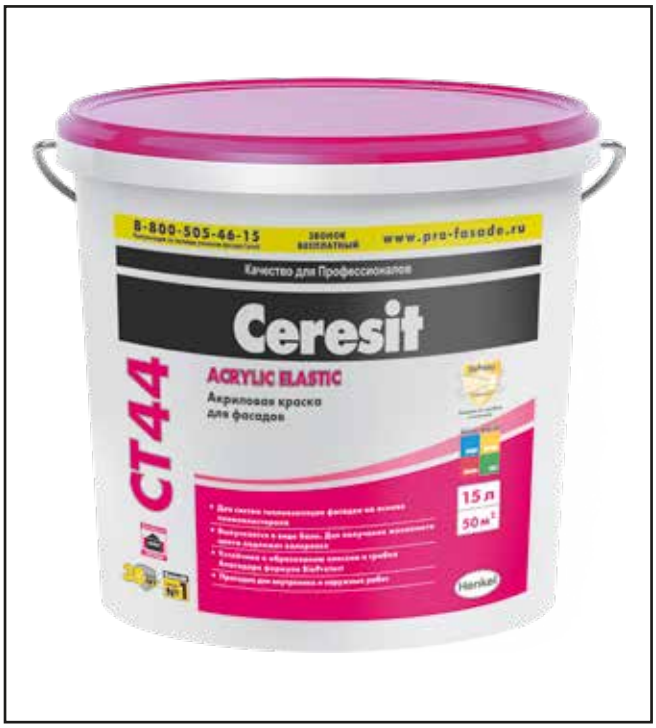
Акриловая краска CT 44 предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, минеральных и акриловых декоративных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Не пригодна для полов! Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки красок являются цвета веера «Краски Ceresit». Возможен подбор цвета по образцу заказчика.
Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать цементную шпаклевку CT 225 внутри и снаружи зданий, или полимерные шпаклевки IN 95 и CT 127 только внутри зданий.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульта. При необходимости (например, на впитывающих основаниях) при нанесении первого слоя в краску можно добавить не более 5% чистой воды и тщательно перемешать. Следующий слой краски следует наносить не разбавляя, через 4–6 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания.
Работы по нанесению слоя краски на одной плоскости должны выполняться без перерыва. Завершение окрашивания или перерывы в работе рекомендуется производить



CERESIT_CT 44_01.2020

в местах стыкования плоскостей (например, на углах) или архитектурных элементов фасада. Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие — только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Во избежание отслаивания лакокрасочных покрытий на ограждающих конструкциях (например, на цоколях зданий) должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.
Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должны быть заранее установлены системы водостока и водоотливы.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Для обеспечения равномерности оттенка на одной поверхности рекомендуется использовать материал одной партии (см. упаковку) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Один и тот же цвет может восприниматься по-разному на поверхностях с различной фактурой. Для исключения чрезмерного нагрева солнцем окрашенных поверхностей на основной площади фасада рекомендуется использовать покрытия с коэффициентом отражения не менее 25%, а краски темных тонов применять только на отдельных участках, занимающих не более 10% площади фасада (например, на декоративных элементах).

Срок хранения

В сухом месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Акриловая краска СТ 44 поставляется в пластиковых ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 44:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,35 кг/дм^3
pH:	7,5–9,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В1 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход краски СТ 44:	около 0,3 л/м^2 при двукратном нанесении (*по фактурным поверхностям, например, декоративным штукатуркам, от 0,4 до 0,45 л/м^2*)

Примечание:
- *расход краски зависит от впитывающей способности, фактуры и цвета основания.*

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 48

Силиконовая краска для фасадов

Свойства

- водно-дисперсионная;
- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- гидрофобная, устойчива к загрязнению;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- для колеровки в насыщенные цвета выпускается транспарентная база краски;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

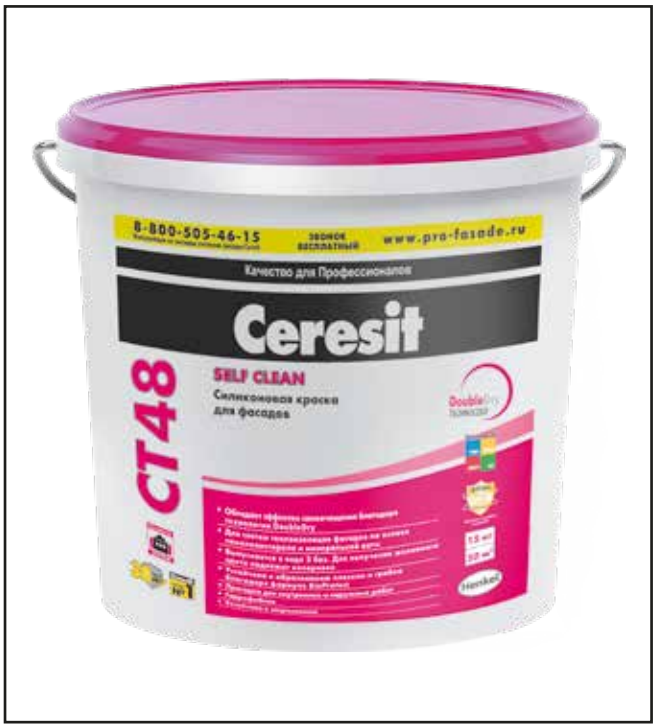
Область применения

Силиконовая краска CT 48 предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, всех видов декоративных штукатурных покрытий Ceresit внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Гидрофобна, обладает высокой стойкостью к загрязнению, благодаря чему длительное время сохраняет свой внешний вид на фасадах. Не пригодна для полов!
Способствует быстрому испарению влаги, содержащейся в основании, одновременно защищая его от увлажнения снаружи, и эффективно применяется при отделке цоколей и подвалов старых зданий в сочетании с системами санирующих штукатурок Ceresit.
Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки красок являются цвета веера «Краски Ceresit». Возможен подбор цвета по образцу заказчика. Для получения насыщенных цветов рекомендуется использовать транспарентную базу краски. Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать минеральную шпаклевку CT 225 внутри и снаружи зданий, или полимерные шпаклевки CT 95 и CT 127 только внутри зданий.
Силиконовая краска может применяться на таких основаниях как:

- бетон в возрасте не менее 28 суток;
- традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки в возрасте не менее 14 суток;
- минеральные тонкослойные декоративные штукатурки CT 35 и CT 137 в возрасте не менее 7 суток;



CERESIT_CT 48_01.2020

- минеральная шпаклевка CT 225 в возрасте не менее 3 суток;
- полимерные шпаклевки IN 95 и CT 127 (внутри зданий) в возрасте не менее 1 суток;
- прочные малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульта. При необходимости (например, на впитывающих основаниях) при нанесении первого слоя в краску можно добавить не более 10% чистой воды и тщательно перемешать. Следующий слой краски следует наносить не разбавляя, через 12–24 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания.
Работы по нанесению слоя краски на одной плоскости должны выполняться без перерыва. Завершение окрашивания или перерывы в работе рекомендуется производить в местах стыкования плоскостей (например, на углах) или архитектурных элементов фасада.
Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие — только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Во избежание отслаивания лакокрасочных покрытий на ограждающих конструкциях (например, на цоколях зданий)

должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.
Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должны быть заранее установлены системы водостока и водоотливы.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Для обеспечения равномерности оттенка на одной поверхности рекомендуется использовать материал одной партии (см. упаковку) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Один и тот же цвет может восприниматься по-разному на поверхностях с различной фактурой. Для исключения чрезмерного нагрева солнцем окрашенных поверхностей на основной площади фасада рекомендуется использовать покрытия с коэффициентом отражения не менее 30%, а краски темных тонов применять только на отдельных участках, занимающих не более 10% площади фасада (например, на декоративных элементах).

Срок хранения

В сухом месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°С — не более 24 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Силиконовая краска СТ 48 поставляется в пластиковых ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 48:	водная дисперсия сополимеров силиконов и акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,48 кг/дм^3
pH:	8,5–10,0
Степень перетира:	не более 60 мкм
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В1 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход краски СТ 48:	около 0,3 л/м^2 при двукратном нанесении *(по фактурным поверхностям, например, декоративным штукатуркам, от 0,4 до 0,45 л/м^2)*

Примечание:
- *расход краски зависит от впитывающей способности, фактуры и цвета основания.*

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/02-1-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CT 54

Силикатная краска для фасадов

Свойства

- водно-дисперсионная;
- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- гидрофобная;
- обладает высокой стойкостью к грибкам;
- щелочная, содержит жидкое калиевое стекло;
- колеруется в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS и RAL;
- для колеровки в насыщенные цвета выпускается транспарентная база краски;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

CERESIT_CT 54_01.2020

Область применения

Силикатная краска CT 54 предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, а также всех видов декоративных штукатурных покрытий Ceresit, внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Ceresit VWS) и минераловатных (Ceresit WM) плит. Не пригодна для полов!

Благодаря содержанию силикатов (жидкого стекла), силикатная краска прочно связывается с минеральными основаниями, образуя более долговечные покрытия, а благодаря высокой паропроницаемости и стойкости к грибкам, эффективно применяется при отделке цоколей и подвалов старых зданий в сочетании с системами санирующих штукатурок Ceresit.

Выпускается в виде базы и подлежит обязательной колеровке в соответствии с каталогами цветов Ceresit «Палитра Природы», NCS, RAL или другими колеровочными системами. Эталонами цветов коллекции «Палитра Природы» для колеровки красок являются цвета веера «Краски Ceresit». Возможен подбор цвета по образцу заказчика. Для колеровки в насыщенные цвета выпускается транспарентная база краски.

Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать минеральную шпаклевку CT 225.

Возможно окрашивание следующих оснований:

- бетон, кирпичные кладки в возрасте не менее 28 суток;
- традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки в возрасте не менее 14 суток;
- минеральная шпаклевка CT 225, минеральные декоративные штукатурки CT 35 и CT 137 в возрасте не менее 3 суток;
- прочные силикатные и цементные малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульта. При необходимости (например, на впитывающих основаниях) при нанесении первого слоя в краску можно добавить не более 10% чистой воды и тщательно перемешать. Следующий слой краски следует наносить не разбавляя, как минимум через 12 часов после нанесения предыдущего. Работы по нанесению слоя краски на одной плоскости должны выполняться без перерыва, методом «мокрое по мокрому». Завершение окрашивания или перерывы в работе рекомендуется производить в местах стыкования плоскостей (например, на углах) или архитектурных элементов фасада. Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие — только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Во избежание отслаивания лакокрасочных покрытий на ограждающих конструкциях (например, на цоколях зданий) должны быть исключены капиллярный подсос и поступление влаги со стороны основания.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должны быть заранее установлены системы водостока

и водоотливы. Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Для обеспечения равномерности оттенка на одной поверхности рекомендуется использовать материал одной партии (см. упаковку) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1. Один и тот же цвет может восприниматься по-разному на поверхностях с различной фактурой. Для исключения чрезмерного нагрева солнцем окрашенных поверхностей на основной площади фасада рекомендуется использовать покрытия с коэффициентом отражения не менее 30%, а краски темных тонов применять только на отдельных участках, занимающих не более 10% площади фасада (например, на декоративных элементах).
Краска может вызвать необратимое обесцвечивание стеклянных, керамических, полимерных, деревянных, металлических и каменных поверхностей, поэтому при работе их рекомендуется закрыть, а случайно попавшую краску немедленно смыть водой.

Срок хранения

В сухом месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Силикатная краска СТ 54 поставляется в пластиковых ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 54:	водная дисперсия жидкого калиевого стекла, сополимеров силиконов и акрилатов, минеральные наполнители, пигменты
Плотность:	ок. 1,48 кг/дм^3
pH:	10,5–12,0
Степень перетира:	не более 60 мкм
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	В1 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	Д2 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход краски СТ 54:	около 0,3 л/м^2 при двукратном нанесении (*по фактурным поверхностям, например, декоративным штукатуркам, от 0,4 до 0,45 л/м^2*)

Примечание:
- расход краски зависит от впитывающей способности, фактуры и цвета основания.

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Отчетом о проведении лабораторных испытаний №12310/021-4-646 от 12.05.2011, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина. Продукты соответствуют требованиям ГОСТ Р 55818.

Краска имеет сильнощелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать кожу и глаза, используя перчатки и защитные очки. Загрязненную одежду нужно немедленно снять, а при попадании краски на кожу тщательно смыть водой. При попадании краски в глаза их необходимо обильно промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени готовности оснований к окрашиванию и высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 13

Гидрофобизатор для фасадов

Свойства

- придает водоотталкивающие свойства;
- предотвращает морозное разрушение;
- препятствует загрязнению поверхности;
- не снижает паропроницаемость;
- прозрачен, не имеет блеска, не виден на фасаде;
- срок службы на фасадах от 8 до 12 лет;
- щелочестойкий;
- атмосферостойкий;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

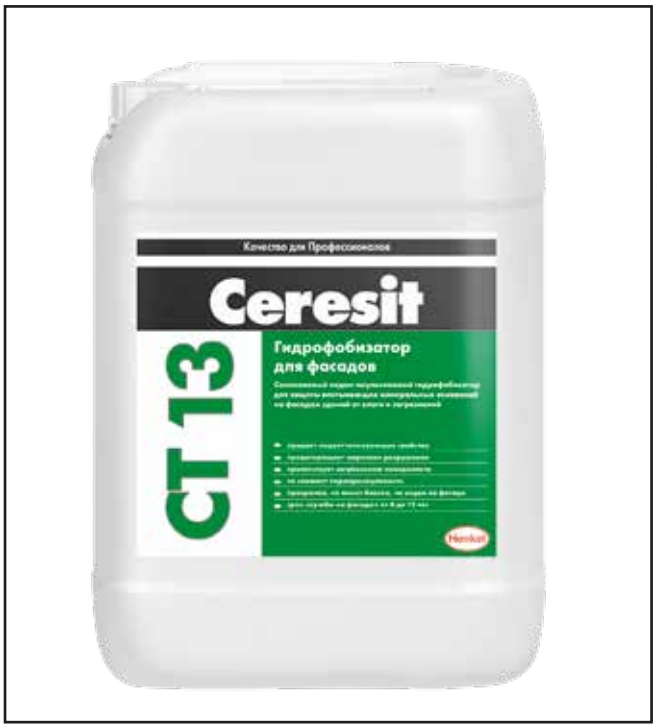
Гидрофобизатор CT 13 предназначен для придания водоотталкивающих свойств вертикальным или круто наклоненным впитывающим минеральным, в т.ч. сильно щелочным, основаниям на фасадах. Применяется для обработки бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, минеральных декоративных покрытий, кладок из керамического, силикатного и клинкерного лицевого кирпича, облицовочного камня (известняка, песчаника, туфа и других сильно впитывающих пород), кровельной черепицы, цементностружечных плит, швов плиточных облицовок и т.д. с целью снижения их впитывающей способности и защиты от морозного разрушения, потери теплоизоляционных свойств, образования высолов и поражения грибком. Не пригоден для обработки горизонтальных поверхностей и полимерных покрытий, а также для защиты стен от капиллярной влаги, просачивающейся воды и воды под давлением. Может применяться на поверхностях с трещинами раскрытием до 0,2 мм.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, старые малярные покрытия на полимерной основе следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством CT 99. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь CT 29 или CT 24 не менее чем за 3 суток до нанесения гидрофобизатора. Поверхности, увлажненные в процессе очистки или после длительного периода дождей, необходимо просушить в течение нескольких дней.
Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие обработке гидрофобизатором, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением взболтать содержимое канистры. Гидрофобизатор наносят на основание кистью до полного насыщения — до появления на поверхности потеков длиной около 50 см.



CERESIT_CT 13_01.2020

При выполнении работ на больших площадях гидрофобизатор можно наносить распылением, избегая образования тумана. Для достижения большей глубины пропитки гидрофобизатор можно наносить за два-три прохода, не дожидаясь высыхания предыдущего слоя («мокрое» по «мокрому»). Свежие остатки материала легко удаляются водой, засохшие можно удалить растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Фасады можно окрашивать не ранее чем через 6 месяцев после нанесения гидрофобизатора, предварительно обработав грунтовкой CT 17. На сильно впитывающих основаниях рекомендуется провести пробное нанесение гидрофобизатора для оценки расхода.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Гидрофобизатор CT 13 поставляется в пластиковых канистрах по 5 и 10 л.

Технические характеристики

Состав CT 13:	водная дисперсия силиконов
Плотность:	около 1,0 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°C
Температура применения:	от +5 до +35°C
Устойчивость к дождю:	через 4 часа
Эффективность:	полный гидрофобный эффект достигается через 4 недели и сохраняется в течение 8–12 лет (в зависимости от нанесенного количества, пористости основания и условий эксплуатации)
Водопоглощение обработанной поверхности:	не более 0,5 кг/м^2 ч^{0,5}
Возможность окрашивания:	через 6 месяцев
Расход CT 13:	
по бетону	ок. 0,2 л/м^2
по силикатному кирпичу	ок. 0,5 л/м^2
по керамическому кирпичу и штукатуркам	ок. 0,7 л/м^2

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение времени высыхания гидрофобизатора.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 99

Противогрибковое средство (концентрат)

Свойства

- обладает длительным действием;
- разбавляется водой от 1:2 до 1:5;
- обладает глубоким проникающим действием;
- обработанная поверхность может окрашиваться;
- пригодно для внутренних и наружных работ;
- не содержит тяжелых металлов;
- экологически безопасно.

Область применения

Противогрибковое средство CT 99 предназначено для уничтожения грибков, плесени, лишайников, мхов и микроорганизмов (водорослей и бактерий) на таких минеральных основаниях как кирпичные и каменные кладки, штукатурки, бетон и т.д. внутри и снаружи зданий. Обладает фунгистатическими свойствами — длительное время препятствует развитию из спор новых организмов.

Подготовка основания

Перед выполнением работ необходимо определить причину появления грибков, плесени и т.д. и устранить источники увлажнения. Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел, битума и т.п.). Скопления грибков, плесени и других организмов, разрушенные участки основания следует тщательно удалить стальными щетками. Очистку оснований производят без использования воды.

Выполнение работ

Противогрибковое средство применяют до нанесения грунтовок и каких-либо других материалов. Концентрат разбавляют чистой водой в соотношении от 1:2 до 1:5, в зависимости от степени поражения основания (см. таблицу), и полученным раствором обрабатывают пораженные участки при помощи кисти. После обработки необходимо выждать от 8 до 10 часов и затем можно приступать к дальнейшей отделке. Обработанную поверхность не промывать! Инструменты сразу после работы следует вымыть водой.

CERESIT_CT 99_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от 0 до +30°C — не более 12 месяцев со дня изготовления. Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°C. В случае замораживания выдержать в теплом помещении до полного оттаивания и перемешать.

Упаковка

Противогрибковое средство CT 99 поставляется в пластиковых бутылках по 1 кг.

Технические характеристики

Состав CT 99:	раствор органических биоцидов
Плотность:	около 1,0 г/см^3
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°C (допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Температура применения:	от 0 до +30°C (допускается до 5 замораживаний при –40°C)
Пропорция разбавления водой:	от 1:2 до 1:5
Время выдержки перед дальнейшей отделкой:	8–10 часов
Расход концентрата CT 99:	
при разбавлении 1:2	80–90 г/м^2
при разбавлении 1:5	30–50 г/м^2

Продукт содержит органические биоцидные компоненты, раздражающие глаза, кожу и дыхательные пути. При работе с продуктом необходимо пользоваться резиновыми перчатками, защитными очками и респиратором. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой. При попадании в глаза следует промыть их проточной водой в течение нескольких минут. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение времени выдержки обработанной поверхности перед дальнейшей отделкой.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CC 81

Адгезионная добавка

Свойства

- жидкая;
- повышает адгезию к минеральным основаниям;
- предотвращает пересыхание растворных смесей;
- щелочестойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Адгезионная добавка CC 81 предназначена для изготовления адгезионных слоев перед нанесением цементных стяжек и штукатурок, а также при выполнении бетонных работ, с целью повышения адгезии наносимых материалов к плотным минеральным основаниям внутри и снаружи зданий. Может применяться при изготовлении стяжек из традиционных цементно-песчаных растворов и напольных выравнивающих смесей, перед нанесением ремонтной смеси CN 83, для изготовления обрызгов и полуобрызгов при штукатурных работах. Пригодна для приготовления растворных смесей, наносимых механизированным способом. Введение добавки в бетонные и растворные смеси повышает их адгезию к бетону, технологичность, подвижность, стойкость к динамическим нагрузкам, снижает усадку и трещинообразование, увеличивает жизнеспособность и предотвращает пересыхание.
Добавку рекомендуется вводить в растворные смеси при возведении, ремонте и оштукатуривании кладок из клинкерного кирпича и стеклянных блоков.
Нельзя использовать добавку самостоятельно для обработки оснований и в качестве гидроизоляции!

Подготовка основания

Бетонные и растворные смеси с адгезионной добавкой имеют превосходную адгезию к разного рода минеральным основаниям. Основание должно быть плотным, достаточно прочным, очищенным от жиров, масел, битума и других снижающих адгезию веществ. Покрытия с низкой адгезией, непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Перед нанесением адгезионного слоя основание необходимо тщательно очистить от пыли и увлажнить.

Выполнение работ

Добавку разбавляют чистой водой с температурой от +15 до +20°C в соотношении, предусмотренном для данного применения (см. таблицу 2 или технические описания на соответствующие материалы Ceresit). Полученную жидкость используют для приготовления бетонных и растворных смесей. Количество воды затворения подбирают в зависимости от требуемой консистенции смеси и условий ее нанесения. Для перемешивания растворных или бетонных смесей используют растворо- или бетоносмесители, а также низкооборотные миксеры или дрели с насадкой.
Бетонные смеси следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 7473-94 и ГОСТ 27006-86, а растворные смеси — в соответствии с ГОСТ 28013-98.

Изготовление адгезионного слоя:

Растворную смесь, приготовленную с текуче-пластичной консистенцией (см. таблицу 2), наносят щеткой на увлажненное

CERESIT_CC 81_01.2020

основание слоем толщиной около 2 мм. Основной слой бетонной или растворной смеси укладывают на еще влажный адгезионный слой, до его высыхания. При работе с ремонтной смесью CN 83 — см. соответствующее техническое описание.

Изготовление обрызга и полуобрызга:

Для обрызга растворную смесь готовят в соответствии с таблицей 2 и равномерно набрызгивают на предварительно увлажненное основание. В случае штукатурок, приготовленных с порообразующей добавкой CO 84, делают полуобрызг. В этом случае растворная смесь должна покрывать примерно 50% поверхности (см. техническое описание CO 84). Основной слой штукатурки можно наносить не менее чем через 24 часа после нанесения обрызга или полуобрызга.
Свежие остатки растворной смеси с добавкой CC 81 могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Если в используемом растворе уже имеются добавки по действию аналогичные CC 81, то необходимо провести предварительные испытания или проконсультироваться с изготовителем.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Адгезионная добавка CC 81 поставляется в пластиковых емкостях по 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Таблица 1

Состав СС 81:	водная дисперсия сополимеров акрилатов
Плотность:	около 1,06 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время потребления растворной смеси, приготовленной с добавкой СС 81:	не менее 90 минут
Расход СС 81:	см. таблицу 2

Таблица 2

Область применения	Размер зерна заполнителя	Объемное соотношение цемент : заполнитель	Соотношение СС 81 : вода	Расход СС 81 на 1 мм толщины слоя
Изготовление адгезионных слоев и обрызгов	0–4,0 мм	1 : 2	1 : 2	около 0,125 л/м^2
Добавка в бетонные и растворные смеси при толщине слоя:				
до 5 мм	0–0,5 мм	1 : 2	1 : 2	около 0,06 л/м^2
от 6 до 15 мм	0–2,0 мм	1 : 3	1 : 3	около 0,04 л/м^2
от 16 до 30 мм	0–4,0 мм	1 : 3	1 : 4	около 0,03 л/м^2
от 31 до 50 мм	0–8,0 мм	от 1 : 3 до 1 : 4	1 : 6	около 0,02 л/м^2

При попадании продукта в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CC 83

Эластификатор (добавка к сухим смесям)

Свойства

- придает эластичность цементным материалам;
- повышает стойкость к трещинообразованию;
- повышает адгезию к основаниям;
- снижает усадку;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Эластификатор CC 83 предназначен для использования в качестве добавки к плиточным клеевым смесям Ceresit, гидроизоляционной смеси CR 65, а также обычным цементно-песчаным смесям, с целью придания им эластичности и стойкости к образованию трещин. Повышает адгезию материалов к сложным и невпитывающим основаниям.
Введение эластификатора в плиточные клеи делает возможным их применение для крепления плиток с водопоглощением менее 5% (керамогранитных, клинкерных, стеклянной мозаики и т.д.), на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсокартоне, OSB и др.), на основаниях, подверженных температурным перепадам (цоколях, наружных лестницах, балконах, стяжках с подогревом, в открытых бассейнах и т.д.), на критических основаниях (старых плиточных облицовках, малярных покрытиях, гипсовых основаниях, ячеистом и молодом бетоне). Введение в гидроизолирующую массу CR 65 позволяет использовать её на деформирующихся основаниях, в угловых зонах, для вклеивания водонепроницаемой ленты CL 152. Введение в обычные цементно-песчаные смеси повышает адгезию к бетону и другим сложным основаниям, улучшает рабочие свойства и стойкость к образованию трещин.

Подготовка основания

Смеси с эластификатором имеют превосходную адгезию к разного рода основаниям. Основание должно быть плотным, достаточно прочным, очищенным от жиров, масел, битума и других снижающих адгезию веществ. Покрытия с низкой адгезией, непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Перед нанесением смесей основание необходимо тщательно очистить от пыли. При подготовке оснований следует придерживаться рекомендаций, изложенных в соответствующих технических описаниях на материалы Ceresit.

Выполнение работ

Эластификатор разбавляют чистой водой с температурой от +15 до +20°C в соотношении, предусмотренном для данного применения (см. таблицу ниже и соответствующие технические описания на применяемый продукт). Полученную жидкость используют для затворения сухой смеси. Приготовление смесей следует выполнять в соответствии с техническим описанием на используемый продукт.
Свежие остатки растворной смеси с эластификатором могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

CERESIT_CC 83_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Введение эластификатора приводит к увеличению сроков схватывания и набора прочности смесей, готовых к применению.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!

Упаковка

Эластификатор CC 83 поставляется в пластиковых емкостях по 5 литров.

Технические характеристики

Состав CC 83:	водная дисперсия полимеров
Плотность:	около 1,03 кг/дм^3
pH:	около 8,9
Температура хранения и транспортировки:	от +5 до +35°C
Температура применения:	от +5 до +30°C

Ориентировочный расход эластификатора CC 83 при добавлении в смеси Ceresit

Марка сухой смеси	Пропорция смешивания, кг			Расход CC 83, кг/м^2	Способ нанесения:
	CC 83	вода	сухая смесь (1 мешок)		
CM 11	3,0	4,0–5,0	25	0,50	при нанесении зубчатым шпателем с размером зубцов 10x10 мм
CM 115	2,0	6,5–6,75	25	0,35	
CM 117	2,0	5,5–6,5	25	0,30	
CR 65	4,8	2,4	20	1,2	при толщине слоя 3 мм
Цементно-песчаная смесь M150	1,25	5,0	25	0,085	на 1 мм толщины слоя

Примечание: более подробную информацию о расходе CC 83 в зависимости от толщины слоя — см. в техническом описании на применяемый продукт.

При попадании продукта в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики продукта могут отличаться от указанных. Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel

ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 60

visage

Декоративная акриловая штукатурка, зерно 0,5 мм

Свойства

- устойчива к атмосферным воздействиям;
- обладает низким водопоглощением;
- высокоэластичная;
- устойчива к поражению грибками и плесенью (формула BioProtect);
- для имитации кладки используют трафареты;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- может быть заколерована в один из 12 цветов коллекции VISAGE;
- экологически безопасна.

BioProtect FORMULA

Область применения

Штукатурка CT 60 Visage предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий на таких основаниях как бетон, цементные и гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты и т.п., а также на базовом штукатурном слое в составе систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS). Для получения фактуры кладки из клинкерного кирпича или природного камня используют специальные трафареты. Формула BioProtect обеспечивает высокую стойкость покрытия к поражению грибками, водорослями и плесенью.

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные и отслаивающиеся участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурки CT 29, CT 24 Light или CT 24 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия.

При наружных и внутренних работах:

- традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%), штукатурки из смесей CT 29, CT 24 Light или CT 24, базовые штукатурные слои из смеси CT 85 (возраст ≥ 3 дней, влажность ≤ 4%) — обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

- гипсовые штукатурки (влажность ≤ 1%), древесно-стружечные плиты, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями их изготовителя, — обработать грунтовкой CT 17, а после ее высыхания — грунтовкой CT 16;
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию — обработать грунтовкой CT 16.

В зависимости от цвета штукатурки CT 60 Visage, грунтовку CT 16 рекомендуется колеровать в соответствии с Ceresit Colour System (по специальным рецептурам под Visage) в цвета: Etna 1, Etna 5, Nebraska 3, Kalahari 1, Savanne 4, Colorado 4, Texas 5 и белый.

CERESIT_CT 60_01.2020

Во избежание отслаивания декоративного штукатурного покрытия перед началом работ необходимо убедиться, что капиллярный подсос и поступление влаги в стеновую конструкцию полностью исключены.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, консистенцию штукатурки можно изменить, добавив в нее небольшое количество чистой воды (до 150 мл на 25 кг) и повторно перемешав.
Чтобы получить фактуру кладки из клинкерного кирпича или природного камня перед нанесением штукатурки нужно наклеить на основание трафарет. Для этого необходимо удалить защитную пленку с обратной стороны трафарета и приклеить его, тщательно прижав к основанию, например, прикатав резиновым валиком. Трафареты следует наклеивать непосредственно перед нанесением штукатурки.
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности, и сразу после нанесения этой же теркой заглаживают поверхность. Трафареты необходимо удалить немедленно после начала схватывания штукатурки.
Повторному использованию трафареты не подлежат!
Нельзя опрыскивать нанесенную штукатурку водой!
При необходимости прервать работу, нанесение штукатурки следует закончить там, где заканчивается приклеенный трафарет. После перерыва работу продолжают от границы уже нанесенного покрытия.
Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.
При реновации покрытие может быть окрашено акриловыми красками CT 42 и CT 44, а также силиконовой краской CT 48.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов.
Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система. Нанесенное покрытие следует защищать от дождя и любого контакта с водой до его полного высыхания. Наличие в составе натуральных наполнителей может привести к небольшим различиям во внешнем виде покрытия, поэтому на одной поверхности рекомендуется использовать штукатурку одной партии.
На системах теплоизоляции фасадов применение штукатурок темных цветов должно быть ограничено небольшими участками, например, отдельными архитектурными элементами, во избежание деформаций штукатурного слоя из-за чрезмерного нагрева на солнце.
Нельзя смешивать штукатурку с другими штукатурками, красками, вяжущими материалами и т.п.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
При хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Декоративная штукатурка CT 60 Visage поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CT 60 Visage:	водная дисперсия полимеров с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	около 1,7 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°С
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время высыхания до степени 1:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Расход CT 60 Visage:	1,5–2,0 кг/м^2 при толщине трафарета ок. 1 мм

Примечание:
- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

При попадании в глаза промыть их обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

CT 60

visage

Декоративная акриловая штукатурка, зерно 0,5 мм

Цветовая палитра

CERESIT_CT 60_01.2020

Dominicana Beige	Sicilia Yellow	Hawaii Cream	Utah Red
Ravenna Red	Vienna Bordo	Italian Bordo	Sevilla Brown
Roman Brown	Japan Grey	Java Graphite	Sumatra Brown

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

Ceresit

visage

CT 710

Декоративная штукатурка с фактурой природного камня «Песчаник» и «Гранит»

Свойства

- 12 цветов коллекции «Песчаник» и 16 цветов коллекции «Гранит»;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- устойчива к загрязнению, легко моется;
- для имитации кладки используют трафареты;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурка CT 710 Visage предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий, имитирующих фактуру песчаника или гранита, на таких основаниях как бетон, цементные и гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты и т.п., а также на базовом штукатурном слое в составе систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit VWS) и (с использованием трафаретов) из минераловатных плит (Ceresit WM). На большой площади штукатурку следует наносить только ручным способом с использованием трафаретов. Полученное покрытие способно перекрывать волосяные трещины основания, обладает высокой долговечностью, стойкостью к истиранию и загрязнению. Рекомендована для применения в местах, подверженных наиболее интенсивной эксплуатации: на цоколях зданий, входных группах, коридорах, лестничных клетках и т.п.
Штукатурка CT 710 Visage «Песчаник» уже содержит каменную крошку и перед применением колеруется.
Штукатурка CT 710 Visage «Гранит» колеровке не подлежит и поставляется как готовой к применению (содержащей каменную крошку), так и в виде отдельного жидкого компонента, который перед применением смешивается с поставляемой в отдельной упаковке каменной крошкой Visage Granite Aggregate.

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные и отслаивающиеся участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурки CT 29, CT 24 Light или CT 24 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия.

При наружных и внутренних работах:

- традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%), штукатурки из смесей CT 29, CT 24 Light или CT 24, базовые штукатурные слои из смеси CT 85 (возраст ≥ 3 дней, влажность ≤ 4%) — обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

- гипсовые штукатурки (влажность ≤ 1%), древесностружечные плиты, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями их изготовителя, — обработать грунтовкой CT 17, а после ее высыхания — грунтовкой CT 16;
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию — обработать грунтовкой CT 16.

Во избежание отслаивания декоративного штукатурного покрытия, перед началом работ необходимо убедиться, что капиллярный подсос и поступление влаги в стеновую конструкцию полностью исключены.

CERESIT_CT 710_01.2020

Выполнение работ

Штукатурку «Песчаник» перед применением колеруют в требуемый цвет. В случае штукатурки «Гранит» колеровка не требуется. Если штукатурка «Гранит» уже содержит каменную крошку, перед началом работ ее нужно только тщательно перемешать. В случае двухкомпонентной версии штукатурки «Гранит» — высыпать содержимое мешка с каменной крошкой в ведро с жидким компонентом и перемешать до однородной консистенции низкооборотным миксером или дрелью с насадкой. При необходимости, консистенцию штукатурки можно изменить, добавив в нее небольшое количество чистой воды (до 125 мл на 20 кг) и повторно перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!
Штукатурку наносят стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности, толщиной слоя, обеспечивающей полное укрытие основания. Заглаживают штукатурку той же стальной теркой до того, как ее поверхность начнет подсыхать, не слишком сильно прижимая терку к основанию.

Нельзя опрыскивать нанесенную штукатурку водой!
При нанесении штукатурок с фактурой «Песчаник» рекомендуется использовать трафареты. В этом случае минимальная толщина штукатурного слоя должна составлять 2 мм.
На одной поверхности работы следует выполнять без перерыва, при одинаковой консистенции материала. При необходимости прервать работу, вдоль намеченной линии приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, заглаживают ее и сразу же удаляют ленту с остатками материала. После перерыва работу продолжают от границы уже нанесенного покрытия. Край нанесенного ранее штукатурного покрытия рекомендуется защитить малярной лентой. Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +10 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. Штукатурное покрытие в течение 3 суток после нанесения следует предохранять от контакта с водой и понижения температуры ниже +10°С.
Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система. Нанесенное покрытие следует защищать от дождя и любого контакта с водой до его полного высыхания. В случае нанесения штукатурки на наклонные поверхности угол наклона должен составлять не менее 30°.
Колеровку выполняют пигментными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку. Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Наличие в составе натуральной каменной крошки может привести к небольшим различиям во внешнем виде покрытия, поэтому на одной поверхности рекомендуется использовать штукатурку одной партии.
На системах теплоизоляции фасадов применение штукатурок темных цветов должно быть ограничено небольшими участками, например, отдельными архитектурными элементами, во избежание деформаций штукатурного слоя из-за чрезмерного нагрева на солнце.
Не смешивать штукатурку с другими штукатурками, красками и вяжущими материалами!

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +40°С не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания!
При хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании. Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Штукатурка CT 710 Visage «Песчаник» (база под колеровку) поставляется в пластиковых ведрах по 20 кг.
Штукатурка CT 710 Visage «Гранит» поставляется как в готовом к применению виде в пластиковых ведрах по 20 кг, так и в комплекте из двух компонентов: жидкого компонента в пластиковых ведрах по 7 кг и каменной крошки Visage Granite Aggregate в мешках по 13 кг.

Технические характеристики

Основа CT 710 Visage:	водная дисперсия синтетических смол
Visage Granite Aggregate:	натуральная каменная крошка
Плотность готовой штукатурки:	ок. 1,4 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +40°C
Температура применения:	от +10 до +30°C
Время высыхания до степени 1:	около 30 минут
Устойчивость к дождю:	через 3 суток

Цвета и расход CT 710 Visage

CT 710 Visage «Гранит» (+ Visage Granite Aggregate):

Цвет	Расход*
California Sand	2,5–5,0 кг/м^2
Bolivia Red	2,5–5,0 кг/м^2
Calcutta Anthracite	2,5–5,0 кг/м^2
Etna Grey	2,5–5,0 кг/м^2
Norway Grey	2,5–5,0 кг/м^2
Malaga Cream	2,5–5,0 кг/м^2
Africa Red	2,5–5,0 кг/м^2
Madeira Green	2,5–5,0 кг/м^2
Patagonia Beige	2,0–4,5 кг/м^2
Mozambique Graphite*	3,0–5,5 кг/м^2

CT 710 Visage «Песчаник»:

Цвет	Расход на 1 мм слоя
Scandinavia White	ок. 2,0 кг/м^2
Kenya Cream	ок. 2,0 кг/м^2
Cairo Beige	ок. 2,0 кг/м^2
Porto Beige	ок. 2,0 кг/м^2
Manhattan Grey	ок. 2,0 кг/м^2
Venetto Rosa	ок. 2,0 кг/м^2
Toledo Red	ок. 2,0 кг/м^2
Alabama Gold	ок. 2,0 кг/м^2
Arabia Sand	ок. 2,0 кг/м^2
Montenegro Green	ок. 2,0 кг/м^2
Cordoba Gold	ок. 2,0 кг/м^2
Palermo Grey	ок. 2,0 кг/м^2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
**в зависимости от толщины слоя.*

При попадании в глаза промыть их обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

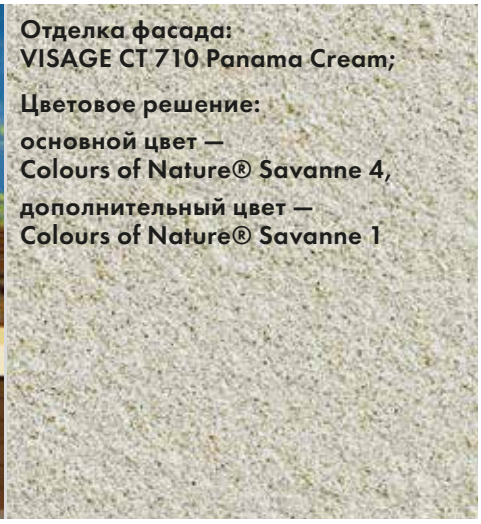
Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

CT 710

visage

Декоративная штукатурка с фактурой природного камня

Фактуры гранита



Отделка фасада:
VISAGE CT 710 Panama Cream;

Цветовое решение:

основной цвет —
Colours of Nature® Savanne 4,

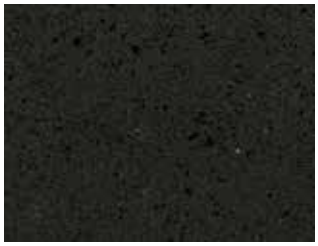
дополнительный цвет —
Colours of Nature® Savanne 1

CERESIT_CT 710_01.2020

Bolivia Red

Calcutta Anthracite

California sand



Etna Grey

India Red-Africa

Jamaica Brown

Madeira Green

Malaga Cream

Cordoba Gold

Nordway Grey

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

CT 710

visage

Декоративная штукатурка с фактурой природного камня

Фактуры песчаника

Отделка фасада:
VISAGE CT 710 Toledo Red, Venetto Rosa;

Цветовое решение:
основной цвет — Colours of Nature® Africa 2,
дополнительные цвета — Colours of Nature® Africa 1, Africa 5

CERESIT_CT 710_01.2020

Scandinavia White

Kenya Cream

Manhattan Grey

Cairo Beige

Porto Beige

Palermo Grey

Arabia Sand

Alabama Gold

Cordoba Gold

Montenegro Green

Venetto Rosa

Toledo Red

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

Трафареты для имитации кирпичной кладки

Свойства

- самоклеящиеся;
- коллекция состоит из пяти вариантов кладок;
- просты в применении.

Область применения

Трафареты серии Visage предназначены для выполнения рисунка, имитирующего кладку из природного камня или кирпича, при нанесении декоративных штукатурок CT 60 Visage и CT 710 Visage.

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли и других загрязнений, ухудшающих адгезию. Поверхность должна быть обработана грунтовкой CT 16, колерованной в цвет, выбранный для швов рисунка. Впитывающие поверхности обработать сначала грунтовкой CT 17, а после ее высыхания грунтовкой CT 16. Трафареты можно наклеивать только после полного высыхания грунтовки CT 16.

Выполнение работ

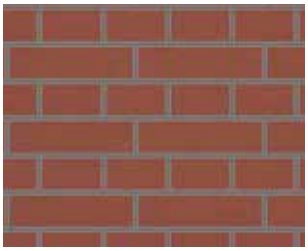
После удаления защитной пленки немедленно зафиксировать и плотно прижать трафарет к поверхности, например, прикатав резиновым валиком. Следует избегать ситуаций, когда нанесенная штукатурка будет затекать под трафарет, что может вызвать его отслаивание. Трафареты следует крепить только на участках, на которые штукатурку будут наносить немедленно.
Удалять трафареты следует после начального схватывания штукатурки. Повторному использованию трафареты не подлежат! Трафареты должны крепиться в соответствии с рекомендованным рисунком.

Срок хранения

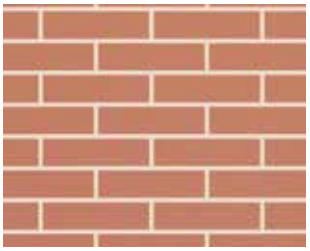
Трафареты должны храниться в сухих условиях. Срок хранения не ограничен.

Упаковка

Трафареты серии Visage поставляются в картонных упаковках по 15 штук (в расчете 1 упаковка на 13,725 м^2 отделываемой поверхности). Размер одного трафарета 0,88 x 1,04 м (0,915 м^2).



Трафарет: Кирпичная кладка Бостона Цветовое решение: Vienna Bordo



Трафарет: Кирпичная кладка Лондона Цветовое решение: Utah Red

Цветовое решение швам придает заколерованная грунтовка Ceresit CT 16.

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

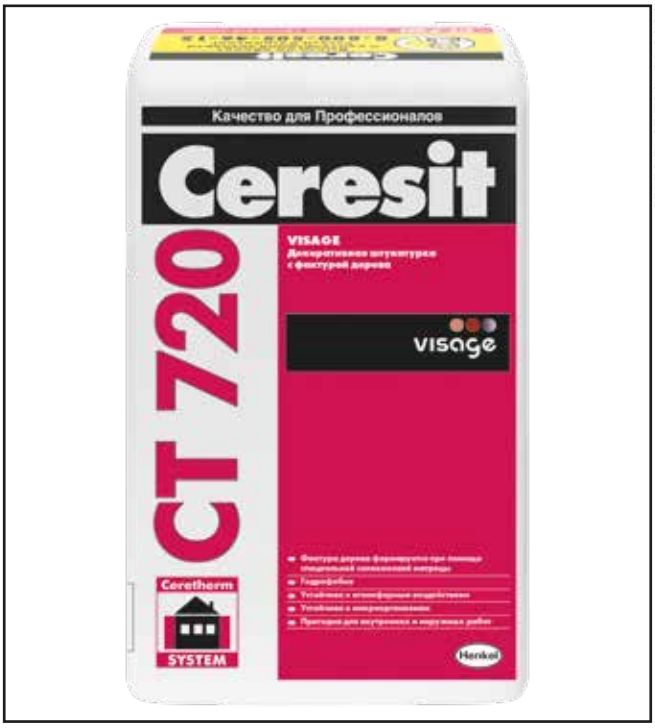
Ceresit

visage

CT 720

Декоративная штукатурка для создания фактуры дерева

Состав декоративный на белом портландцементе для СФТК, В5, B_{tb}2,4, A_{ab}2, F100, ГОСТ Р 54358-2017



CERESIT_CT 720_01.2020

Свойства

- гидрофобная;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- устойчива к поражению грибами и плесенью;
- фактура дерева формируется при помощи специальной силиконовой матрицы;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурка CT 720 Visage предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий на таких основаниях как бетон, цементные и гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты и т.п., а также на базовом штукатурном слое в составе систем теплоизоляции фасадов с утеплителем из пенополистирола (Ceresit VWS) и минеральной ваты (Ceresit WM). Фактуру дерева формируют при помощи специальной силиконовой матрицы.
Выпускается белого цвета. Для имитации цвета древесины различных пород покрытие окрашивают пропиткой CT 721 Visage (6 цветов).

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные и отслаивающиеся участки основания следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурки CT 29, CT 24 Light или CT 24 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия.

При наружных и внутренних работах:

- традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), штукатурки из смесей CT 29, CT 24 Light или CT 24, базовые штукатурные слои из смеси CT 85 (возраст ≥ 3дней, влажность ≤ 4%) — обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

- гипсовые штукатурки (влажность ≤ 1%), древесно-стружечные плиты, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями их изготовителя, — обработать грунтовкой CT 17, а после ее высыхания — грунтовкой CT 16;
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию — обработать грунтовкой CT 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C и постепенно при перемешивании добавляют сухую смесь в воду, добиваясь получения однородной массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин.
Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий применения и требуемой фактуры. В процессе выполнения работ консистенцию материала следует поддерживать путем повторного перемешивания, а не добавления воды!
Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности, слоем толщиной примерно 4 мм. Фактуру дерева формируют сразу после нанесения штукатурки при помощи специальной силиконовой матрицы. В процессе выполнения работ рабочую поверхность силиконовой матрицы следует смазывать антиадгезионной смазкой. Возможно формирование других фактур покрытия при помощи других подходящих матриц или инструментов.
Окрашивание пропиткой CT 721 Visage можно производить не ранее чем через 3 суток после нанесения штукатурки.
Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует использовать инструменты из нержавеющих материалов. Нельзя наносить штукатурку на поверхности, находящиеся под действием прямых солнечных лучей, ветра и дождя. Штукатурку следует защищать от слишком быстрого высыхания,

дождя и любого контакта с водой в течение 24 часов после нанесения. На строительных лесах рекомендуется использовать защитные сетки. Не смешивать штукатурку с другими штукатурками, красками и вяжущими материалами!

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CT 720 Visage поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CT 720 Visage:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	около 5,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 ± 300 кг/м^3
Подвижность растворного состава:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа (B5)
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа (B_{tb}2,4)
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа (A_{ab}2)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси CT 720 Visage:	ок. 2,0 кг/м^2 на 1 мм слоя

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании в глаза следует промыть их обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

Ceresit

visage

CT 721

Пропитка, придающая цвет натурального дерева

Свойства

- выпускается 6 цветов;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- гидрофобная;
- долговечная, устойчива к загрязнениям;
- обладает высокой стабильностью цвета;
- готова к применению;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Окрашивающая пропитка CT 721 Visage предназначена для обработки покрытий, выполненных из декоративной штукатурки CT 720 Visage, тонкослойных минеральных штукатурок, традиционных штукатурок, бетона и гипсовых материалов, с целью создания на поверхности декоративного слоя, имитирующего цвета натуральной древесины различных пород. Может применяться в составе систем теплоизоляции фасадов с утеплителем из пенополистирола (Ceresit VWS) и минеральной ваты (Ceresit WM). Обработанные пропиткой поверхности характеризуются высокой долговечностью и стойкостью к загрязнениям.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли и других загрязнений.

При наружных и внутренних работах:

- покрытия из декоративной штукатурки CT 720 Visage и тонкослойных минеральных штукатурок должны иметь возраст не менее 3 дней;
- традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней;
- бетон должен иметь возраст не менее 3 месяцев и влажность не более 4%.

При внутренних работах:

- гипсовые материалы (например, штукатурки) должны иметь влажность не более 1%.

Не подлежащие окрашиванию прилегающие поверхности (окна, двери и т.п.) укрыть малярной лентой.
Во избежание повреждения покрытия перед началом работ необходимо убедиться, что поступление влаги в стеновую конструкцию полностью исключено.

Выполнение работ

Тщательно перемешать содержимое емкости перед применением (не более 1 минуты!) и дополнительно в ходе выполнения работ периодически кратковременно перемешивать пропитку.
Пропитку наносят на поверхность как минимум за два прохода методом «мокрое по мокрому», не дожидаясь высыхания предыдущего слоя. Пропитка может наноситься при помощи кисти, валика, губки или краскопульта. На одной поверхности работы следует выполнять без перерыва, используя пропитку с одинаковым номером промышленной партии.
Случайные загрязнения пропиткой немедленно смыть обильным количеством воды. Инструмент вымыть водой сразу после использования.

CERESIT_CT 721_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе необходимо использовать емкости и инструменты из нержавеющих материалов.
Нельзя наносить пропитку на поверхности, находящиеся под действием прямых солнечных лучей. Обработанную поверхность следует защищать от дождя и любого контакта с водой до полного высыхания пропитки (в течение примерно 24 часов). На строительных лесах рекомендуется использовать защитные сетки.
Не смешивать пропитку с другими лакокрасочными материалами, красителями и связующими!

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30°C — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей!
Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Окрашивающая пропитка CT 721 Visage поставляется в пластиковых ведрах по 4 литра.

Технические характеристики

Состав CT 721 Visage:	водная дисперсия полимеров с силиконовыми олигомерами
Плотность:	ок. 1,05 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время высыхания:	ок. 30 минут
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Расход CT 721 Visage:	ок. 0,2 л/м^2

Примечание: расход материала зависит от впитывающей способности основания и кратности нанесения и может быть выше указанного значения.

Цвета CT 721 Visage

Iberia Pine	(Иберийская Сосна)
Norway Pine	(Норвежская Сосна)
Bengal Teak	(Бенгальский Тик)
Canada Walnut	(Канадский Орех)
Congo Wenge	(Конголезский Венге)
Irish Oak	(Ирландский Дуб)
Silver Grey	(Серебристо-серый)
Steel Grey	(Стальной Серый)
Dark Brown	(Темно-коричневый)
Light Beige	(Светло-бежевый)
White Birch	(Белая Береза)
Africa Ebony	(Черное Дерево)

При попадании материала в глаза промыть обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания пропитки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

Ceresit

CT 721

visage

Пропитка, придающая цвет натурального дерева

Цветовая палитра

Отделка фасада:
VISAGE CT 710 Venetto Rosa,
VISAGE CT 720, VISAGE CT 721
Irish Oak;

Цветовое решение:

основной цвет —
Colours of Nature® Colorado 4,

дополнительные цвета —
Colours of Nature® Gobi 1

CERESIT_CT 721_01.2020

Africa Ebony
(Африканское Черное Дерево)

Bengal Teak
(Бенгальский Тик)

Canada Walnut
(Канадский Орех)

Dark Brown
(Темно Коричневый)

Iberia Pine
(Иберийская Сосна)

Irish Oak
(Ирландский Дуб)

Kongo Wenge
(Конго Венге)

Light Beige
(Светло-Бежевый)

Norway Pine
(Норвежская Сосна)

Silver Grey
(Серебристо-Серый)

Steel Grey
(Стальной Серый)

White Birch
(Белая Береза)

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

CT 722

Антиадгезионная смазка

Свойства

- готова к применению;
- удобна в использовании;
- пригодна для наружных и внутренних работ.

Область применения

Смазка CT 722 Visage предназначена для создания антиадгезионного слоя на рабочей поверхности силиконовой матрицы при моделировании фактуры дерева на покрытии из штукатурки CT 720 Visage.

Выполнение работ

Антиадгезионную смазку равномерно наносят на рабочую поверхность силиконовой матрицы при помощи кисти. В процессе моделирования фактуры дерева следует контролировать качество сформированной фактуры и, при необходимости, дополнительно наносить смазку. В случае нанесения недостаточного количества смазки, декоративная штукатурка будет прилипать к матрице, что приведет к ухудшению качества формируемой фактуры.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от 0 до +50°C — не более 48 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от нагрева и прямых солнечных лучей!

Упаковка

Антиадгезионная смазка CT 722 Visage поставляется в пластиковых канистрах по 5 литров.

CERESIT_CT 722_01.2020

Технические характеристики

Состав CT 722 Visage:	минеральные масла высокой степени очистки
Плотность:	ок. 0,85 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C
Температура применения:	от +5 до +30°C
Расход CT 722 Visage:	ок. 0,1 л/м^2 штукатурного покрытия

Не выливать остатки материала в канализацию. Избегать вдыхания паров и контакта с глазами и кожей. Не принимать пищу и не курить во время работы с материалом. Работы выполнять в резиновых перчатках и защитных очках. После работы с материалом тщательно вымыть руки. При попадании на кожу тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза промыть обильным количеством проточной воды и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ проветрить до исчезновения запаха. Хранить в недоступном для детей месте!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Силиконовая матрица Visage

Матрица для моделирования фактуры дерева

Свойства

- полная имитация фактуры дерева;
- технологична;
- долговечна, легко очищается.

Область применения

Силиконовая матрица Visage предназначена для моделирования фактуры дерева на декоративном штукатурном покрытии из смеси CT 720 Visage.

Выполнение работ

Новую силиконовую матрицу перед началом работ необходимо пропитать специальной антиадгезионной смазкой CT 722 Visage в течение 24 часов. С этой целью свернутую матрицу погружают в емкость со средством или густо смазывают этим средством рабочую поверхность матрицы (имеющую рельефный рисунок), и выдерживают в течение суток. Затем матрицу нужно высушить, после чего она готова к работе.
Перед началом работ силиконовую матрицу нужно развернуть и нанести на ее рабочую поверхность антиадгезионную смазку CT 722 Visage. Смазка предотвращает прилипание штукатурной смеси к матрице и обеспечивает получение качественной фактуры. Смазку наносят на матрицу при помощи кисти равномерным слоем, не допуская скоплений. Затем матрицу сворачивают в рулон рабочей поверхностью наружу.
Для облегчения работы рекомендуется выполнить предварительную разметку границ участков штукатурного покрытия, на которых должна быть сформирована фактура, при помощи разметочных шнуров. Формирование фактуры осуществляется путем оттиска рисунка матрицы на свежем слое штукатурки CT 720 Visage в течение 15 минут после ее нанесения. Матрицу медленно разворачивают, прижимая ее рабочую поверхность к штукатурному слою при помощи резинового валика и формируя фактуру. Одновременно второй конец матрицы аккуратно сворачивают в рулон.
Для того чтобы исключить эффект повторения рисунка при работе с матрицей одного вида рекомендуется чаще переворачивать матрицу на 180° или выполнять оттиски с пошаговым смещением по длине.
При необходимости обеспечить незаметное соединение фактур соседних участков в ряду, следующий оттиск матрицы выполняют с заходом на фактуру предыдущего участка по свежему штукатурному слою.

В течение всего периода выполнения работ по формированию фактуры необходимо осуществлять визуальный контроль качества полученной фактуры и, при необходимости, возобновлять нанесение антиадгезионной смазки CT 722 Visage на рабочую поверхность матрицы. Недостаточное количество антиадгезионной смазки может привести к прилипанию штукатурки и, соответственно, к ухудшению качества фактуры.
Швы между рядами участков с готовой фактурой, в зависимости от требуемой ширины, могут быть получены при помощи подручного инструмента, такого как рукоять кисти, уровень или рейка.

CERESIT_Силиконовая матрица_01.2020

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Каждый раз по окончании работ матрицу необходимо тщательно очистить от остатков цементного раствора и свернуть в рулон. Необходимо защищать матрицу от механических повреждений.
Нельзя выполнять работы на участках, находящихся под действием прямых солнечных лучей. Штукатурку следует защищать от слишком быстрого высыхания и дождя в течение 24 часов после нанесения. На фасадах рекомендуется использовать строительные леса и защитные фасадные сетки.

Срок хранения

Матрица должна храниться в сухих условиях при температуре от +5 до +30°C. Срок хранения не ограничен.

Упаковка

Силиконовые матрицы Visage поставляются в картонных коробках 215x115x110 мм по 1 штуке в коробке.

Технические характеристики

Основа:	гибкий высокоэластичный силиконовый материал (белый или полупрозрачный), армированный сеткой из стекловолокна
Температура применения:	от +5 до +30°C
Вес:	1,6–2,0 кг
Размеры:	20x200 см, толщина 4 ± 2 мм

Все изложенные рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях свойства материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15
CeresitRussia
www.ceresit.ru
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 760

visage

Декоративная штукатурка «Архитектурный бетон»

Свойства

- декоративный эффект архитектурного бетона;
- однокомпонентная, готова к применению;
- эластичная;
- устойчива к механическим повреждениям;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- устойчива к трещинообразованию;
- колерована в массе;
- доступна в 3 оттенках серого цвета;
- легкая в нанесении;
- широкий диапазон фактур и техник нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ.

Область применения

Декоративная штукатурка CT 760 Visage «Архитектурный бетон» предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий, имитирующих фактуру архитектурного бетона. Может применяться на таких основаниях как бетон, цементные или гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты, а также на системах наружной теплоизоляции фасадов с утеплителем из пенополистирола. Разные техники нанесения и формирования фактур позволяют получить разнообразные декоративные эффекты бетона, например, со следами опалубки, трещинами, раковинами и т.п.

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные и отслаивающиеся участки следует удалить. Неровные и поврежденные основания должны быть предварительно выровнены и отремонтированы подходящими штукатурными или ремонтными смесями Ceresit.

При наружных и внутренних работах:

- традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%), штукатурные покрытия из смесей CT 29, CT 24 Light и CT 24, базовые штукатурные слои из смеси CT 85 (возраст ≥ 3 дней, влажность ≤ 4%) — обработать грунтовкой CT 16.

При внутренних работах:

- гипсовые штукатурки (влажность ≤ 1%), древесностружечные плиты, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями их изготовителя, — обработать грунтовкой CT 17, а после ее высыхания — грунтовкой CT 16;
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию — обработать грунтовкой CT 16.

Во избежание отслаивания декоративного покрытия капиллярный подсос и поступление влаги в основание должны быть полностью исключены.

CERESIT_CT 760_01.2020

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. Штукатурку CT 760 Visage рекомендуется наносить двумя слоями: базовый слой — обычной штукатурной гладилкой из нержавеющей стали, финишный (фактурный) слой — гладилкой для венецианских штукатурок с закругленными углами. Толщина каждого слоя не должна превышать 2 мм. Выбор техники нанесения и формирования фактуры зависит от ожидаемого эффекта и квалификации исполнителя работ. Нанесение финишного слоя и формирование фактуры выполняют короткими неповторяющимися движениями гладилки — круговыми, вертикальными, горизонтальными или диагональными. Для финишной обработки рекомендуется использовать гладилки для венецианских штукатурок из высококачественной нержавеющей стали с закругленными углами. Эффект «обожженной» поверхности достигается сильным и энергичным затиранием выбранных участков сухой гладилкой, удерживаемой плоско или под небольшим углом к поверхности. Постоянно поддерживая материал во влажном и пластичном состоянии можно получить однородную гладкую поверхность с закрытыми порами.
Дополнительные декоративные эффекты, такие как отпечатки головок болтов, анкерных креплений, соединений панелей опалубки или других элементов, можно сформировать на свежей штукатурной массе с помощью простых инструментов или материалов таких как, например, колено водопроводной трубы, строительный уровень, штукатурная гладилка, различных видов малярные валики, щетка или кисть.

Свежие загрязнения материалом легко смываются водой, засохшие можно удалить только механически.

Предлагаемые техники формирования фактур:

1. Волнистая фактура с эффектом «обожженной» поверхности («Лед»)

- Первый (базовый) слой наносят толщиной 1,0–1,5 мм, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок.
- Через 12–24 часов наносят второй (фактурный) слой толщиной около 2,0 мм также, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок. Затем на еще свежем слое вертикальными движениями гладилки формируют фактуру волн.
- Через 12–24 часов создают эффект «обожженной» поверхности, затирая сухой гладилкой для венецианских штукатурок, удерживаемой плоско или под небольшим углом к поверхности.

2. Бороздчатая фактура с эффектом «обожженной» поверхности («Озеро»)

- Первый (базовый) слой наносят толщиной 1,0–1,5 мм, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок.
- Через 12–24 часов наносят второй (фактурный) слой толщиной 1,0–2,0 мм также, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок. Затем на еще свежем слое горизонтальными движениями щетки или кисти с жесткой щетиной формируют бороздчатую фактуру. После этого очищают поверхность от несвязанных частиц широкой кистью.
- Через 12–24 часов создают эффект «обожженной» поверхности, затирая сухой гладилкой для венецианских штукатурок, удерживаемой плоско или под небольшим углом к поверхности.

3. Регулярная фактура с эффектом «обожженной» поверхности («Дождь»)

- Первый слой толщиной около 2,0 мм наносят обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок. Затем на еще свежем слое формируют фактуру кожаным фактурным валиком (вертикальными движениями в одном направлении).
- Через 12–24 часов (после высыхания) сглаживают неровности стальной гладилкой. Затем наносят второй слой, разглаживая гладилкой для венецианских штукатурок, толщиной, позволяющей одновременно создать эффект «обожженной» поверхности.

4. Нерегулярная двухцветная фактура с эффектом «обожженной» поверхности («Шторм»)

- Первый слой толщиной около 2,0 мм наносят обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок. Затем на еще свежем слое формируют фактуру кожаным фактурным валиком (движениями в разных направлениях).
- Через 12–24 часов (после высыхания) сглаживают неровности стальной гладилкой. Затем наносят второй слой более светлого цвета (например, Sydney Light), разглаживая гладилкой для венецианских штукатурок, толщиной, позволяющей одновременно создать эффект «обожженной» поверхности.

5. Фактура отпечатков опалубки и раковин с эффектом «обожженной» поверхности («Бетонные плиты»)

- Первый (базовый) слой наносят толщиной 1,0–1,5 мм, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок.
- Через 12–24 часов наносят второй (фактурный) слой толщиной около 2,0 мм также, разглаживая обычной гладилкой или гладилкой для венецианских штукатурок. Затем на еще свежем слое выполняют рисунок отпечатков опалубки и раковин. К примеру, вертикальные и горизонтальные следы опалубки могут быть выполнены длинной гладилкой, царапины — круглым острым предметом (например, шилом), отпечатки анкеров — толстостенной металлической трубой или водопроводным коленом и т.п. Раковины в бетоне можно выполнить широкой кистью, натуральной губкой, смятым куском бумаги или другим подходящим инструментом. - Через 12–24 часов создают эффект «обожженной» поверхности, затирая сухой гладилкой для венецианских штукатурок, удерживаемой плоско или под небольшим углом к поверхности.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +10 до +25°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Не следует выполнять работы в условиях, которые могут привести к слишком быстрому высыханию материала: на поверхностях, сильно нагретых солнцем, при сильном ветре и т.п. Нанесенный материал до его полного высыхания следует защищать от контакта с водой и неблагоприятных воздействий погоды. Строительные леса должны быть обеспечены защитой от солнца, ветра и дождя. На здании должны быть установлены системы для отвода дождевой воды.
Наличие в составе натурального наполнителя может привести к различию во внешнем виде покрытия, поэтому на одной поверхности рекомендуется использовать продукт одной партии.
Нельзя смешивать продукт с другими штукатурками, красителями, смолами и вяжущими!

Срок хранения

В оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°С не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять от замораживания и перегрева!
При хранении возможно расслаивание продукта, которое легко устраняется при перемешивании.
Не до конца выработанный материал держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Декоративная штукатурка CT 760 Visage «Архитектурный бетон» поставляется в пластиковых ведрах по 20 кг.

Технические характеристики

Состав CT 760 Visage:	водная дисперсия акриловых полимеров с минеральными наполнителями, пигментами и добавками
Плотность:	ок. 1,0 кг/дм^3
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C
Температура применения:	от +10 до +25°C
Рекомендуемая толщина покрытия:	1–2 мм в одном слое при общей толщине двух слоев от 2 до 4 мм
Время высыхания:	ок. 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Водостойкость:	через 3 суток
Адгезия:	0,6 МПа (PN-EN 15824:2009)
Водопоглощение:	< 0,5 кг/м^2 через 24 часа (ETAG 004) категория W2 (PN-EN 15824:2009)
Паропроницаемость:	Sd ≤ 1,0 м (ETAG 004) категория V2 (PN-EN 15824:2009)
Коэффициент теплопроводности, λ:	0,61 Вт/м·K (PN-EN 15824:2009)
Ударопрочность:	категория III (ETAG 004)
Класс пожарной опасности:	B s1 d0 в системе теплоизоляции (PN-EN 13501-1)
Расход CT 760 Visage:	0,9–1,1 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя, в зависимости от способа нанесения

Цвета CT 760 Visage

Sydney Light - светлый

Chicago Grey - средне-темный

Tokyo Graphite - темный

Изображение цвета при печати может отличаться от оригинальных образцов материалов.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Henkel
ООО «Хенкель Баутехник»
8-800-505-46-15 CeresitRussia
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!
Ceresit Pro — клуб профессионалов
Качество для Профессионалов

Наши сертификаты

CERTIFICATE

This is to certify that

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, production and sales/marketing of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no.	069734 QM08
Valid from	2017-06-21
Valid until	2018-09-14
Date of certification	2017-06-13

DQS GmbH

Frank Grashen
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 33

Annex to certificate
Registration No. 069734 QM08

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

477754
Henkel Romania Operations Srl
Fabrică
str. Ianou Jianu nr. 33
405100 Câmpia Turzii, jud. Cluj
Romania
— Production and sales adhesives and other products used in building field.

477753
Henkel Romania Operations Srl
Fabrică
Soseaua de Centura nr. 78
077145 Pantelimon, jud. Ilfov
Romania
— Research-development, production and sales of adhesives and other products used in building field

518906
Henkel Romania Operations Srl
Fabrică
Str. Pallmului, nr.1392
617390 Roznov, jud. Neamt
Romania
— Production and sales adhesives and other products used in building field.

Russia

496206
Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Rosa settlement of the Chelyabinsk
Rosa settlement, City of Korkino
Chelyabinsk region
Russian Federation
456543
— Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

363924
OOO Henkel RUS
Adhesive Technologies
Prospekt Stroitelley 46
413116 Engels, Saratov region
Russian Federation
— Design and Manufacturing of adhesives, sealants and surface treatment chemicals

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

24 / 33

Annex to certificate
Registration No. 069734 QM08

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

496206
OOO "Henkel Bautechnik"
Krasnoarmeyskaya 1A,
140413 Kolomna,
Moscow Region
Russian Federation
140413
— Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

363846
OOO Henkel RUS
Adhesive Technologies
Kolokolnikov per., 11
107045 Moscow
Russian Federation
— Customer service, human resource, information technology, logistics, marketing, purchasing, quality system management, sales, supplier management, training

496204
OOO "Henkel Bautechnik"
Henkel Bautechnik
Kolokolnikov pereulok, 11
Moscow, Russia
Russian Federation
107045
— Management, marketing & sales & SCM, design, development, production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

520786
OOO Henkel Bautechnik
Plant in the Stavropol Region
Torgovaya street, 41
357000 Stavropol region, Kochubeevskoe Village
Russian Federation
357700
— Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

326713
OOO Henkel Rus Adhesive Technologies
Moskovskoe Shosse 1
Leningrad region
187000 Tosno
Russian Federation
— Sales and marketing of adhesives, customer service, supply chain and human resources of building chemistry materials of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

25 / 33

Annex to certificate
Registration No. 069734 QM08

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

496849
Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Ulyanovsk Region"
Estonskoe Pole, Building 1,
Municipal settlement «Tushninskoe selskoe poselenie»
Sengulleyevsky district
Ulyanovsk region
Russian Federation
433390
— Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

Serbia

471432
Henkel Srbija d.o.o.
Bulevar oslobodenja 383
11040 Belgrad
Serbia
— Management, Marketing and Sales and SCM and service of adhesives

471433
Henkel Serbia d.o.o.
Adhesives Plant Indija
Save Kovacevica bb
22320 Indija
Serbia
— Production, research and development, quality assurance and maintenance

Slovakia

519274
Henkel Slovensko, spol. s.r.o. (SSC)
821 08 Bratislava 2
Slovakia
— Shared Service Center

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

26 / 33

CERTIFICATE

This is to certify that

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:
Development, production and sales/marketing of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

Certificate registration no.	069734 UM
Valid from	2017-06-21
Valid until	2018-09-14
Date of certification	2017-06-13

DQS GmbH

Frank Graichen
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 28

Annex to certificate
Registration No. 069734 UM

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

Russia

456206 **Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Rosa settlement of the Chelyabinsk** Rosa settlement, City of Korkino Chelyabinsk region Russian Federation 456543	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars
363824 **OOO Henkel RUS** Adhesive Technologies Prospekt Stroiteley 46 413116 Engels, Saratov region Russian Federation	Design and Manufacturing of adhesives, sealants and surface treatment chemicals
496206 **OOO "Henkel Bautechnik"** Krasnoarmeyskaya 1A, 140413 Kolomna, Moscow Region Russian Federation 140413	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars
363846 **OOO Henkel RUS** Adhesive Technologies Kolokolnikov per., 11 107045 Moscow Russian Federation	Customer service, human resource, information technology, logistics, marketing, purchasing, quality system management, sales, supplier management, training
496204 **OOO "Henkel Bautechnik"** Henkel Bautechnik Kolokolnikov pereulok, 11 Moscow, Russia Russian Federation 107045	Management, marketing & sales & SCM, design, development, production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

21 / 28

Annex to certificate
Registration No. 069734 UM

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

620766 **OOO Henkel Bautechnik** Plant in the Stavropol Region Torgovaya street, 41 357000 Stavropol region, Kochubeevskoe Village Russian Federation 35700	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars
326713 **OOO Henkel Rus Adhesive Technologies** Moskovskoe Shosse 1 Leningrad region 187000 Tosno Russian Federation	Sales and marketing of adhesives, customer service, supply chain and human resources of building chemistry materials of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems
495849 **Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Ulyanovsk Region"** Estonskoe Pole, Building 1, Municipal settlement «Tuzhinskoe selskoe poselenie» Sengulleyevsky district Ulyanovsk region Russian Federation 433390	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

Serbia

471432
Henkel Srbija d.o.o.
Bulevar oslobodenja 383
11040 Belgrad
Serbia

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

22 / 28

CERTIFICATE

This is to certify that

Henkel Adhesive Technologies
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an
Occupational Health and Safety Management System.

Scope:
Development, production and sales/marketing of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

BS OHSAS 18001 : 2007

Certificate registration no.	069734 BSOH
Valid from	2017-06-21
Valid until	2020-06-20
Date of certification	2017-06-13

DQS GmbH

Frank Graichen
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 28

Annex to certificate
Registration No. 069734 BSOH

Henkel Adhesive Technologies

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

477751 **Henkel Romania Srl** Sediul social Str. Ionita Vornicul nr 1 – 7 Sector 2 020325 Bucureşti Romania	Commercialization of adhesives, sealants and surface treatment chemicals.
477754 **Henkel Romania Operations Srl** Fabrică str. Ianou Jianu nr. 33 405100 Câmpia Turzii, jud. Cluj Romania	Production and sales adhesives and other products used in building field.
477753 **Henkel Romania Operations Srl** Fabrică Soseaua de Centura nr. 78 077145 Pantelimon, jud. Ilfov Romania	Research-development, production and sales of adhesives and other products used in building field
515906 **Henkel Romania Operations Srl** Fabrică Str. Pallmului, nr.1392 617380 Roznov, jud. Neamt Romania	Production and sales adhesives and other products used in building field.

Russia

495206 **Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Rosa settlement of the Chelyabinsk** Rosa settlement, City of Korkino Chelyabinsk region Russian Federation 456543	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

20 / 28

Annex to certificate
Registration No. 069734 BSOH

Henkel Adhesive Technologies

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

363924 **OOO Henkel RUS** Adhesive Technologies Prospekt Stroitelley 48 413116 Engels, Saratov region Russian Federation	Design and Manufacturing of adhesives, sealants and surface treatment chemicals
495206 **OOO "Henkel Bautechnik"** Krasnoarmeyskaya 1A, 140413 Kolomna, Moscow Region Russian Federation 140413	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars
363946 **OOO Henkel RUS** Adhesive Technologies Kolokolnikov per., 11 107045 Moscow Russian Federation	Customer service, human resource, information technology, logistics, marketing, purchasing, quality system management, sales, supplier management, training
495204 **OOO "Henkel Bautechnik"** Henkel Bautechnik Kolokolnikov pereulok, 11 Moscow, Russia Russian Federation 107045	Management, marketing & sales & SCM, design, development, production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars
620756 **OOO Henkel Bautechnik** Plant in the Stavropol Region Torgovaya street, 41 357000 Stavropol region, Kochubeevskoe Village Russian Federation 357000	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

21 / 28

Annex to certificate
Registration No. 069734 BSOH

Henkel Adhesive Technologies

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

326713 **OOO Henkel Rus Adhesive Technologies** Moskovskoe Shosse 1 Leningrad region 187000 Tosno Russian Federation	Sales and marketing of adhesives, customer service, supply chain and human resources of building chemistry materials of surface treatment chemicals, adhesives, sealants and covering compound systems
495849 **Branch of OOO "Henkel Bautechnik" under the name "Factory in the Ulyanovsk Region"** Estonskoe Pole, Building 1, Municipal settlement «Tushinskoe selskoe poselenie» Sengulleyevsky district Ulyanovsk region Russian Federation 433390	Production and service of building materials, professional and consumer dry and liquid adhesives and compounds, paints, primers and mortars

Serbia

471432 **Henkel Srbija d.o.o.** Bulevar oslobodenja 363 11040 Belgrad Serbia	Management, Marketing and Sales and SCM and service of adhesives
471433 **Henkel Serbia d.o.o.** **Adhesives Plant Indija** Šave Kovačevića bb 22320 Indija Serbia	Production, research and development, quality assurance and maintenance

This annex (edition: 2017-06-13) is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

22 / 28

СТО 58239148-001-2006

«ЗАРЕГИСТРИРОВАНО»
Технический комитет по стандартизации
ТК 465 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

№ ТК 465-001

2006 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Хенкель Бау техник»

А.Ф. Зайцев

2006 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО УТЕПЛЕНИЯ СТЕН ЗДАНИЙ С ОТДЕЛОЧНЫМ СЛОЕМ ИЗ ТОНКОСЛОЙНОЙ ШТУКАТУРКИ CERESIT

Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. Инструкция по монтажу. Технические описания.

STANDARD OF ORGANIZATION

EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS WITH RENDERING CERESIT
Guideline for technical approval

«РАЗРАБОТАНО»
Директор Городского координационного экспертно-научного центра «ЭНЛАРОМ»

Е.А. Усатова

2006 г.

«РАЗРАБОТАНО»
Заместитель Генерального директора ОАО "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ"

М. Ганкин

2006 г.

«РАЗРАБОТАНО»
Руководитель ЛВИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

А.В. Пустриной

2006 г.

«РАЗРАБОТАНО»
Начальник Технического департамента ООО «Хенкель Бау техник»

Б.М. Синекаев

2006 г.

Москва
2006

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ОПЫТНОЕ»
МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»
аттестат аккредитации № TPBE.RU.00H 24
зарегистрирован в Госреестре 23.11.2010 г.
действителен до 23.11.2015 г.

143013, г. Балашиха, 26 ЦНИИ ☎ (495) 585-58-18, 585-58-84, 743-17-41

Результаты распространяются только на испытанный образец и не являются основанием для выдачи сертификата соответствия. Частичное воспроизведение и перепечатка отчета допускаются только с письменного разрешения ИЦ «ОПЫТНОЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МООУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ»
Кандидат технических наук, профессор,
Почетный строитель России
А. Дайлов
«26» июля 2013 г.

ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

№715/ИЦ-13
(на 2 листах)

Заявитель	ООО «Хенкель Баутехник». 140413, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д. 1А
Изготовитель	ООО «Хенкель Баутехник». 140413, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д. 1А
Объект испытания	Образец фасадной теплоизоляционной композиционной системы «Ceresit VWS» с тонким наружным штукатурным слоем
Техническая документация на продукцию (объект испытания)	«Проект образца системы фасадной теплоизоляционной композиционной «Ceresit VWS» (с теплоизоляционным слоем из плит фасадных пенополистирольных марки ПСБ-С 25Ф из сырья марки «АЛЬФАПОР» производства ЗАО «СИБУР» Хемпром» и тонким наружным штукатурным слоем) для проведения огневых испытаний по ГОСТ 31251-2008», на 12 листах
Дата проведения испытания	15.07.2013 г.
Методика испытания	Согласно ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»
Испытательное оборудование	Стенд огневой испытательный 1-го вида. Испытание по определению класса пожарной опасности. Аттестат №86/1/13-6 от 19.03.2013 г., действительный до 19.03.2014 г.
Виды и перечень воздействий	В соответствии с ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»

№715/ИЦ-13 ИЦ "ОПЫТНОЕ" МООУ "РСЦ "Опытное" подпись 1

Результаты испытания	Приведены в пояснительной записке к данному отчету об испытании
Заключение	На основании результатов испытания фасадная теплоизоляционная композиционная система «Ceresit VWS» с тонким наружным штукатурным слоем характеризуется классом пожарной опасности К0 (непожароопасная) (ст. 36 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)

Руководитель испытания В. Кочуров

Инженер И. Тихонова

№715/ИЦ-13 ИЦ "ОПЫТНОЕ" МООУ "РСЦ "Опытное" подпись 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ТК 465 «Строительство»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ

№ ТК465-001

Наименование стандарта организации СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ЗДАНИЙ С ОТДЕЛОЧНЫМ СЛОЕМ ИЗ ТОНКОСЛОЙНОЙ ШТУКАТУРКИ CERESIT. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. Инструкции по монтажу. Технические описания

Основной разработчик Обществе с ограниченной ответственностью «ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК»

Россия, Москва, 111141, Зеленый проспект, 3/10, стр. 15

Председатель ТК 465

Зарегистрирован в реестре ТК 465

«27» октября 2006 г.

Ceresit
Ceresit — мы не оставим Вас один на один с проблемой.
Консультации и выезды
8-800-505-46-15 — один звонок и наш эксперт на Вашем объекте
Ceresit
ЭКСПЕРТ
Качество для Профессионалов

Ceresit

Палитра природы у вас дома!

- Высокая стойкость цвета
- Тройная защита от плесени и грибка
- Грязеустойчивый эффект

COLOR PERFECT

Ceresit ЗАТИРКА* № 1

Quality Management DQS ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Серт. № 069734 QM08

Henkel

ООО «Хенкель Рус»
107045, Россия, Москва, Колокольников переулок, 11
Горячая линия: 8-800-505-46-15
www.ceresit.ru **www.pro-fasade.ru**

Качество для Профессионалов