Ceresit

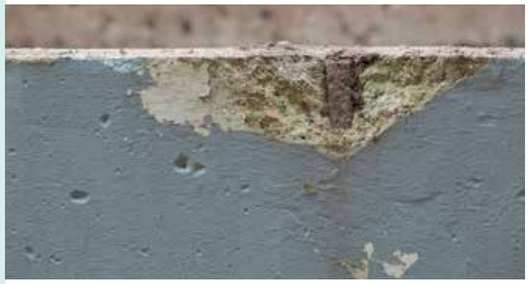
Максимальная защита от влаги

Обновленная формула гидроизоляции Ceresit CR 166 и Ceresit CR 65

Для чего необходимо обеспечивать максимальную защиту бетона?

Поверхность бетона обладает структурой, содержащей поры и капилляры, которые впитывают влагу. Проникновение воды в структуру бетона является основным фактором, приводящим к его повреждению в результате химической коррозии, морозного разрушения и т.д.

Без защиты бетона



С защитой бетона

Вместе с водой в бетонную поверхность впитываются растворенные в ней агрессивные химические вещества, такие как хлориды, сульфаты и другие соли, что приводит к коррозии бетона и другим структурным повреждениям конструкции.
Влажные бетонные поверхности подвержены поражению грибком и плесенью, которое также приводит к коррозии и разрушению бетона, кроме того является причиной многих заболеваний человека.

Высокое содержание полимеров и гидрофобных добавок обеспечивает максимальную водонепроницаемость и паропроницаемость.

Обмазочная гидроизоляция Ceresit

Hydroslyde Effect — на 30% больше полимеров Новая формула гидроизоляционных покрытий

Оптимальное содержание полимеров и гидрофобных добавок в Ceresit CR 65 WATERPROOF и Ceresit CR 166 создает непрерывный дышащий гидроизоляционный слой, защищающий основание от проникновения влаги.

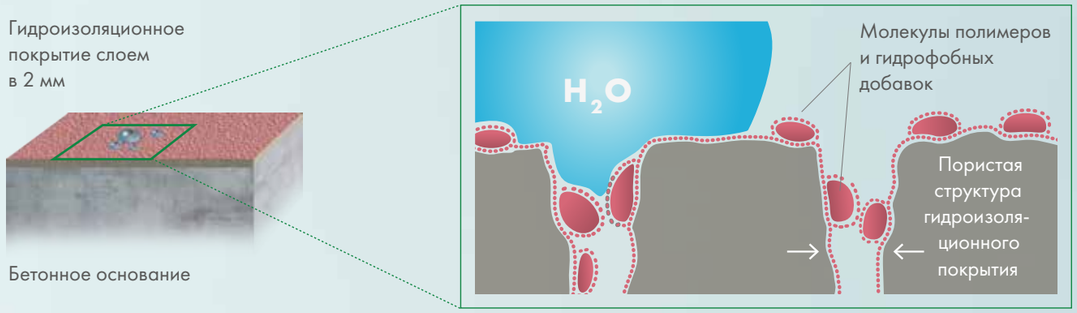
Усиленная водонепроницаемость —

Улучшенная пластичность для удобства и скорости выполнения работ

Защита от образования грибка, плесени и бактерий

Устойчивость к агрессивным солевым и щелочным средам

Высокое содержание в гидроизоляционном материале полимеров и гидрофобизирующих добавок позволяет создать надежную защиту от проникновения воды даже при наличии гидростатического напора.



Ceresit CR 65

Цементная гидроизолция, предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся трещиностойких незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, внутри и снаружи зданий.

Свойства

- содержит цветовой индикатор для лучшего контроля нанесения
- водонепроницаемая
- обладает высокой паропроницаемостью
- морозостойкая
- обеспечивает надежную защиту бетона
- устойчива к воздействию плесневых грибов
- 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

Назначение

- 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 защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от увлажнения и морозного разрушения

Материал выпускается **красного цвета**, благодаря чему гидроизолированная поверхность хорошо видна на объекте.

КАК ПРОВЕРИТЬ ГИДРОФОБНОСТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ?

Проверить водоотталкивающую способность (гидрофобность) гидроизоляции очень просто: распылите несколько мл. воды на высохшую поверхность гидроизоляционного покрытия на расстоянии 30–40 см:

Обычная цементная гидроизоляция
Вода полностью впитывается.

Ceresit CR 65 WATERPROOF
Большая часть воды не впитывается, капли стекают по гидроизолированной поверхности.

Обмазочная гидроизоляция Ceresit

Ceresit CR 166

Двухкомпонентная полимерцементная масса для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий на незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, в т.ч. подверженных деформациям, внутри и снаружи зданий.

Свойства

- эластичная
- морозостойкая
- обеспечивает надежную защиту бетона и железобетона
- перекрывает трещины раскрытием 1,0 мм
- устойчива к солевой и щелочной агрессии
- пригодна для применения в контакте с питьевой водой
- пригодна для нанесения шпателем и кистью
- пригодна для наружных и внутренних работ
- экологически безопасна

Назначение

- 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.

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.

Технические характеристики

Ceresit CR 65

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 перво-начальной 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	около 3,0
Вода без давления:	2,5	около 4,0
Вода под давлением:	3,0	около 5,0
Максимальная толщина:	5,0	около 8,0

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

Ceresit CR 166

Состав CR 166 компонента А:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Состав CR 166 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 = 3 : 1 по массе
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм^3
Время потребления:	около 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Водонепроницаемость:	не менее 1,6 МПа (W16)
Способность перекрывать трещины: • при +20 °С • при –5 °С • при –20 °С	 не менее 1,0 мм не менее 0,8 мм не менее 0,3 мм
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,9 МПа
Устойчивость к дождю:	через 3 суток
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 12 часов
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*	3,2–3,4
Вода без давления:	2,5*	4,0–4,3
Вода под давлением	3,0* (максимум)	4,8–5,4

*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 №364 от 21.02.2011 г., выданным Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Наши решения для надежной защиты и гидроизоляции конструкций из железобетона

CR 65 Цементная гидроизоляционная масса

— Внутри: гидроизоляция в ванных, душевых, туалетах, кухнях, бассейнах
— Снаружи: гидроизоляция подвалов, гаражей, подземных парковок, террас
— Подходит для гидроизоляции колодцев, защиты бетонных конструкций: градирен, тоннелей и т.д.

CR 166 Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция

— 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.

CT 44 Акриловая краска для фасадов

— Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными плитами (Ceresit EPS)
— Выпускается в виде базы под колеровку. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами

NO WATER Гидроизоляционная мастика для кровель

— Предназначена для гидроизоляции плоских и наклонных кровель, водосточных желобов, балконов, террас и фасадов
— Выпускается в виде базы под колеровку. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами

Бассейны

Мосты

Резервуары и градирни

Фундаменты

Рекомендации по выбору гидроизоляционных материалов

Помещение	Вид основания	Область применения	Марка продукта	
Ванная/Кухня	Основания на комплексном/ гипсовом вяжущем	Стены/Полы		**CL 51**
	Кирпич, штукатурки, бетон	Стены		**CR 65** WATERPROOF
	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 (внутри, до 20 м^2)	Кирпич, бетон	Чаша		
		Стены и пол прилегающих подогреваемых зонах		**CR 166**
Бассейн (снаружи, от 20 м^2)		Чаша и зона вокруг		
Балкон/Терраса		Пол		
Снаружи здания		Фундаменты, цоколи при возведении		
Везде	Все типы оснований на цементном и гипсовом вяжущем	Углы, сопряжения, стыки, вводы коммуникаций		**CL 152, CL 83, CL 86, CL 87**
	Все типы оснований на цементном вяжущем	Водоостановка/ заделывание трещин		**CX 1**
		Анкеровка закладных элементов		**CX 5**