

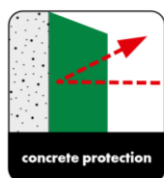
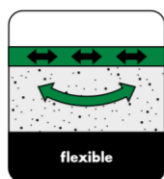
CR 166

Еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам

За изолиране на сгради и строителни елементи

СВОЙСТВА

- ▶ Силно водоустойчив
- ▶ Бърза фиксация
- ▶ Гъвкавост, способност за преодоляване на пукнатини дори при ниски температури
- ▶ Подсилен с фибри
- ▶ Устойчив на атмосферни влияния и замръзване
- ▶ Устойчив на UV лъчи
- ▶ Намалено съдържание на прах
- ▶ Съвместим с уплътнителни ленти
- ▶ Може да се нанася с четка, валик, мистрия или механично пръскане
- ▶ Защишава стоманобетонни и стандартни конструкции



Област на приложение

Ceresit CR 166 е двукомпонентен гъвкав хидроизолационен шлам, подсилен с фибри и е предназначен за хидроизолация и влагозащита върху деформируеми и недеформируеми минерални основи. Подходящ за вътрешна и външна употреба върху стени и подове. Еластичността на Ceresit CR 166 позволява да преодолява пукнатини с широчина



0,75 mm - при отрицателни температури. CR 166 е двукомпонентен хидроизолационен шлам, който се използва под керамички покрития за балкони и тераси (вкл. конзолен тип), при постоянни и временни мокри помещения, плувни басейни, резервоари. Може да се нанася върху балкони и тераси (вкл. конзолни видове), постоянни и временни мокри помещения, плувни басейни. Може да се използва и за хидроизолация и защита на бетонни структури, вкопани в земята (стени на мазета, основи, и т.н.), цокълни зони и резервоари за вода, включително за питейна вода, общински пречиствателни станции за отпадни води и септични ями. Ceresit CR 166 забавя процеса на карбонизация и осигурява ефективна антикорозионна защита за бетон/армиран бетон наземни и водни конструкции (напр. гаражи, стълбове, мостове) срещу тежки атмосферни условия и агресивни вещества разтворени във вода (напр. соли за размразяване, морска вода). Устойчив на UV лъчи.

Подготовка на основата

Ceresit CR 166 може да се нанася върху следните минерални основи където са равни, твърди, носещи, чисти, без пукнатини и без вещества, които могат да влошат адхезията (напр. мазнини, битумни или прах): бетон (на възраст

над 28 дни), циментови мазилки и композитни замазки (на възраст над 28 дни), бързо втвърдяващи се замазки разтвор Ceresit CN 87 (минимум 3 дни), стени от керамични тухли, кухини и бетонни блокове със светлинни fugи (над 28 дни), плочи от циментови влакна. Други основи: гипс плочи, OSB и ПДЧ (с минимална дебелина 25 mm за пода и 18 mm за стени), метал и стомана (с подходящи антикорозионни покрития), епоксидни покрития и стари плочки (само на закрито). Отстранете замърсяванията, слоевете с ниска якост и всички бояджийски покрития и свободни механични частици. За минерални строителни основи, които трябва да бъдат равни и абсорбиращи, се препоръчва да се използва пясъкоструене или високо водно налягане за почистване. Разширете стабилните пукнатини и ги запълнете с бързосвързващ цимент Ceresit CX 5 EXPRESS или алтернативно с епоксидна смола. Компенсирайте вдлъбнатини и основи с неправилна форма с циментова замазка. Издълбайте или шлайфайте острият издатини. Всички ръбове трябва да бъдат отрязани или скосени на около 3 cm. Вдлъбнатите ъгли трябва да се заоблят с помощта на профили (напр. Ceresit CX 5 EXPRESS или Ceresit CX 5 EXPRESS, смесен с пясък) с дебелина 4 cm радиус. Ceresit CR 166 изисква предварително навлажняване на минералния субстрат преди нанасяне, като се избягва образуването на локви. В случай на изолация срещу отрицателно водно налягане, субстратът трябва да има достатъчна якост.

Подготовка на други основи: GB - обезпрашаване преди нанасяне и използвайте Ceresit CT 17 грунд, метал и стомана с антикорозионна обезмасляване и вакуум, епоксидни покрития обезмасляване и вакуум, OSB и ПДЧ - грубо почистване с шкурка и вакуум, върху стари плочки (само отвътре) грубо почистване и обезмасляване - всички съществуващи плочки трябва да се да са силно свързани с основата, буквално, да се отстранят и да се филтрират пространствата с подходящ продукт.

Употреба

Консистенцията на разтвора трябва да се регулира в съответствие с в съответствие с метода на нанасяне:

- с четка или пръскане - изсипване на компонент В (течна) в контейнер, добавете 2 литра вода* и добавете компонент А (прах), като се разбърква с нискооборотна бормашина, снабдена със смесител.

*Опаковка: Ceresit CR 166, 32 kg

- нанасяне чрез валеж - изсипете компонент В (течна) в контейнер, добавете 1 литър вода и добавете компонент А (прах) като се разбърква.

- нанасяне с маламашка - изсипете компонент В (течна) в и добавете компонент А (прах), като разбърквате. Материалът трябва да се разбърква, докато се образува хомогенна смес без бучки. Остава се за около 5 минути да „узрее“, след, което се разбърква за кратко.

В случай на пръскане, разтворът трябва да се нанесе на един слой до получаване на желаната дебелина в зависимост от вида на агрегата, атмосферните условия и вида на основата за разтвора, можете да добавите вода, без да превишавате 2 литра за целия комплект опаковки на продукта (опаковка от 32 kg). След нанасяне чрез пръскане, повърхността трябва да се заглади с маламашка, като се спазва отвореното време за работа. Ако се нанася ръчно, първият слой Ceresit CR 166, трябва винаги да се нанася с четка в щедри количества (за предпочитане с широка стенна четка) върху влажна (не мокра) основа,

докато следващите слоеве могат да се нанасят с маламашка, четка или валеж. Вторият слой се нанася върху полуизсъхнал първи слой (~ 90-120 min от нанасянето му). Всеки следващ слой - ако е неоходим, трябва да се нанесе по същия начин (~ след 5-6 часа). След всяко нанасяне с валеж, повърхността трябва да се заглади с маламашка (докато е прясна). Дебелината на един слой от Ceresit CR 166 не трябва да надвишава 2,0 mm. Върху изсъхналият слой може да се залепят керамични покрития с лепила за плочки Ceresit CM. Не се препоръчват гипсови мазилки. В местата с деформационни fugи, вътрешни ъгли и в участъците, където заоблянето на ъглите при радиус 4 cm, е практически невъзможно, се поставя гъвкава хидроизолационна лента CL 152 или хидроизолационни маншенти за изолиране около тръби и сифони.

Ако материалът се използва за осигуряване на допълнителна защита за армировъчни пръти в стоманобетонна конструкция, Ceresit CR 166 трябва да се нанася и извън защитената зона с допълнителен марж от поне 0,5 m. Инструментите и пресните петна трябва да се измиват с вода. Когато се втвърди, CR 166 може да се отстрани само механично. При конзолен тип балкони или тераси, трябва да се внимава, да не бъде увредена механично изолацията.

Внимание

Винаги спазвайте всички общоприети правила за хидроизолационни технологии, както и приложимите национални стандарти. Смесеният материал трябва да се използва в рамките на 60 минути. Ако материалът стане по-твърд през това време, се препоръчва да го разбърквате от време на време. Не трябва да се добавя допълнителна вода или течност. В случай на нанасяне с валеж, използвайте валеж със структура от найлонов тип за нанасяне на дебели материали (например за шкурки). Преди приключване на работата е важно да се провери дали необходимата дебелина на Ceresit CR 166 е нанесена върху основата - минималната крайна дебелина на слоевете е 2 mm. Работата трябва да се извършва при температура на околната среда и на основата между +5°C до +30°C и при влажност на въздуха под 80%. Времето е ориентировъчно и се отнася за стандартни условия: температура 23°C и 50% относителна влажност на въздуха. Нанесената хидроизолация трябва да бъде защитена за най-малко 12 часа, за да се предпази от прекалено бързо изсъхване, от замръзване и от валежи. Изчакайте минимум 12 часа от нанасянето на Ceresit CR 166 преди полагането на керамични плочки и 3 дни преди нанасяне на слоеве боя. При покриване на хидроизолираната повърхност с плочки, винаги използвайте лепило за плочки с минимално качество C2. Дори когато е напълно изсъхнало, покритието не трябва да се да бъде пряко изложено на големи механични натоварвания. Завършеното, свързано покритие е устойчиво на UV лъчение и положително/отрицателно водно налягане до 70 m, а гъвкавостта му му позволява да преодолява пукнатини дори при ниски температури (тествано в съответствие със стандартите EN 14891 и EN 1504-2). Новият Ceresit CR 166 съдържа фибри, които допълнително укрепват покритието, като в същото време намаляват пращането на материала по време на смесването. При хидроизолиране на стени и основи на закрито или на открито - напр. в случай на задно проникване на влага, предварително обработете зоните. Като алтернатива може да се използва паропропускливото уплътняващо покритие Ceresit CR 90 може да се

използва върху недеформируеми основи и върху влажни стените на основите откъм избата. Върху гипс и анхидритни основи, водоустойчивите покрития трябва да се правят с помощта на Ceresit CL 51. Повърхности с ефлоресценция на соли трябва да се покриват с мазилка с добавка на Ceresit CO 84. Ceresit CX 5 може да се използва за блокиране на локално просмукване на вода. Комп. А е корозивен, а съдържанието на цимент дава алкални свойства. Поради това кожата и очите трябва да бъдат защитени. При контакт изплакнете обилно с много вода. В случай на контакт с очите, незабавно потърсете медицинска помощ. Съдържанието на хром VI е по-малко под 2 ppm за целия срок на годност на продукта. Да се съхранява на място, недостъпно за деца. Само за професионална употреба. Информационният лист за безопасност е на разположение на адрес: <https://www.mysds.henkel.com>

Съхранение

До 12 месеца от датата на производство на сухо и хладно място в оригинални опаковки. Компонент В трябва да се предпазва от замръзване!

Опаковка

Компонент А – торби от 24 kg.
Компонент В – опаковки от 8 l.

Технически данни

База:	- комп. А: смес от цимент с избрани минерални пълнители, модификатори и фибри - комп. Б: дисперсия на полимери във вода
Плътност:	обемна плътност на комп. А: приблизително 1,45 kg/dm ³ обща плътност на комп. Б: приблизително 1,00 kg/dm ³
Съотношение на смесване:	- за нанасяне с четка или пръскане: 24 kg. комп. А на 8 л комп. Б плюс 2 л вода - за нанасяне с ваяк: 24 kg от комп. А на 8 l от комп. В плюс 1 л вода - за нанасяне с маламашка: 24 kg от комп. А на 8 л от комп. В
Разходна норма	- При защита от влага, необходимата дебелина на слоя е 2 mm (~ 3,5 kg/m ²) - При защита от вода, необходимата дебелина на слоя е 2,5 mm (~ 4,3 kg/m ²) - Максималната дебелина на слоя е 3 mm (~ 5,2 kg/m ²)
Температура на приложение:	от +5°C до +30°C
Време за нанасяне:	до 60 мин.
Поставяне на плочки	след мин. 12 часа
Боядисване:	след мин. 3 дни
Засипване на изкопи:	след мин. 3 дни
Пълно натоварване:	след 7 дни

Данни за готовия продукт: за дебелина на сухия слой 2 mm

Параметър	Декларирана стойност съгл. EN 1504-2	Метод на изпитване
Реакция на огън	клас Е	EN 13501-1
Пропускливост на CO ₂ пропускливост S	d CO ₂ > 50 m	EN 1062-6
Водопропускливост	клас I Sd < 5 m	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода:	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	EN 1062-3
Устойчивост на силни химикали химикали	клас II:	EN 13529
Преодоляване на пукнатини	клас A2 250 m (-20°C)	EN 1062-7
Сила на залепване -тест за издърпване:	0,8 N/mm ²	EN 1542
Устойчивост на удар	клас II . 10Nm, без пукнатини, драскотини и разслояване	EN ISO 6272-1
Устойчивост на UV лъчи	без мехурчета, пукнатини и разслояване след 1000 часа излагане на UV радиация и влажност	EN 1062-11
В съответствие с EN 14891		
Начална якост на сцепление на опън:	≥0,5 N/mml	A.6.2
Якост на сцепление при опън след контакт с вода:	≥0,5 N/mml	A.6.3
Адхезия на опън якост след топлинно стареене:	≥0,5 N/mml	A.6.5
Адхезия на опън сила след замразяване размразяване цикли:	≥0,5 N/mml	A.6.6
Адхезия на опън контакт с варова вода:	≥0,5 N/mml	A.6.9
Адхезия на опън сила след контакт с хлорирана вода:	≥0,5 N/mml	A.6.7
Хидроизолация	без проникване и . 20 g наддаване на тегло	A.7

Преодоляване на пукнатини при стандартни условия:	≥0,75 mm	A.8.2
Преодоляване на Пукнатини при ниска температура (-5°C):	≥0,75 mm	A.8.2

Най-високият клас EMICODE® EC1 се е доказал в продължение на много години като стандарт за продукти с много ниски емисии.

Материалите, на които е присъден този етикет, отговарят на много строги здравни и екологични изисквания.

Най-високият клас EMICODE®.

EC1PLUS определя границата на това, което е технически възможно днес. Въведен през 2010 г., той определя още по-високи и по-строги гранични стойности от категория EC1. Продуктът притежава PZH сертификат за контакт с питейна вода В-ВК-60210-1548/20, валиден до 18.11.2023 г.

Продуктът отговаря на PN-EN 1504-2:2006. Продукт за бетонова повърхностна защита - нанасяне на покритие за структурни и неструктурни ремонти в сгради и инженерни съоръжения. Защита, контрол на влагата, химическа устойчивост, повишаване на електрическо съпротивление и отговаря на PN-EN 14891. Продуктът има протокол от изпитване. Определяне на коефициент на дифузия на радон, издаден от Чешкия технически университет Прага, № 124004/21, издаден на 18.01.2021 г.



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg