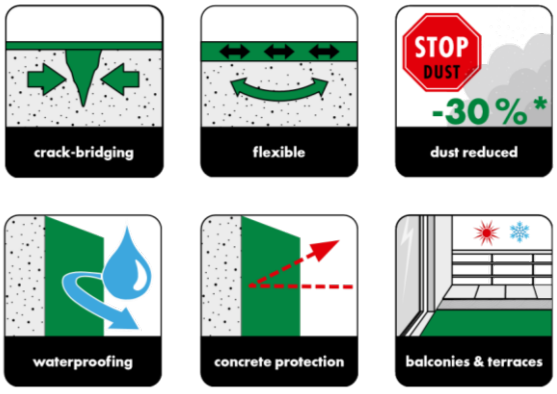
CR 166

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, валяк, мистрия или механично пръскане
- ✓ Защитава 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, подове и тавани. Гъвкавостта на Ceresit CR 166 му позволява да преодолява пукнатини с широчина 0,75 mm - дори при студени условия.

Може да се нанася върху балкони и тераси (вкл. конзолни видове), постоянни и временни мокри помещения, плувни басейни, както и върху стени и подове като хидроизолационен слой, използван под покрития, свързани с лепила за плочки.

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 фуги (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 разделителни агенти. 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 острите издатини. Всички ръбове трябва да бъдат отрязани или скосени на около 3 cm. Вдлъбната ъглите 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 приложение:
- нанасяне с четка или пръскане - изсипване на смес В (течна) в контейнер, добавете 2 литра вода и добавете смес А (прах), като се разбърква с нискооборотна бормашина, снабдена със смесител.
- нанасяне чрез валяк - изсипете компонент В (течност) в контейнер, добавете 1 литър вода и добавете компонент А (прах) като се разбърква.
- нанасяне с мистрия - изсипете съставката В (течна) в и добавете съставката А (прах), като разбърквате.
Материалът трябва да се разбърква, докато се образува хомогенна смес без бучки. Изчакайте около 5 минути и разбъркайте материала още веднъж 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. След пръскане нанасяне, повърхността трябва да се заглади с мистрия, като се спазва отвореното време. 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) в влажен, но не мокър субстрат, докато следващите слоеве могат да се нанасят с мистрия, четка или валяк. Вторият слой трябва да бъде да се нанася върху матово влажен и втвърден първи слой, след като е изсъхнал. 90-120 минути при средни условия.
Всеки следващ слой - ако е необходимо, трябва да се нанесе по същия начин, не по-рано от след около 5-6 часа. При ръчно нанасяне всички следващи трябва да се нанасят по диагонал. След всяко нанасяне с валяк повърхността трябва да се заглади с мистрия (докато е прясна). Дебелината на един слой от Ceresit CR 166 не трябва да надвишава 2,0 mm. Непосредствено върху него можете да направите подова настилка на отделен слой, мазилка без гипс или керамични плочки, положени с лепила за плочки Ceresit CM или с дисперсионна боя. На местата на дилатационните фуги, вътрешните ъгли с проблемен ковьор с радиус 4 cm или фуги между различни видове материали, закрепете правилно уплътнителната лента Ceresit CL152 между слоевете на шпакловката Ceresit CR 166.
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, суспензията може да се отстрани само механично. В случай на хоризонтална изолация под тавани, изолацията на хоризонталните основи и изолация на конзолни балкони и тераси, се препоръчва да се вгради техническо фолио с максимално тегло 80 g/ml между слоевете Ceresit CR 166.
При конзолен тип балкони или тераси, трябва да се да внимавате да не повредите механично предварително монтираните изолацията. За тази цел трябва да се използват защитни подложки които да предпазват изолацията и да действат като плъзгащ се слой.

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 разбъркват от време на време. Не трябва да се добавя допълнителна вода или течност. В случай на нанасяне с валяк, използвайте валяк 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 бъде да се извършва при температура на околната среда и на основата между +5°C до +30°C и при влажност на въздуха под 80%. Сроковете се отнасят 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. Монтиране на капаци за защита от пряка слънчева светлина, течения, дъжд и замръзване. Не втвърдявайте разтвора чрез изливане или разпръскване на вода. 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 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 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 запрашаването 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 покрият с мазилка с добавка на Ceresit CO 84.
Ceresit CX 5 може да се използва за блокиране на локално просмукване на вода. Състав A 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 B трябва да се предпазва от замръзване!

Опаковка

Компонент A – торби от 24 kg. Компонент B – опаковки от 8 l.

Технически данни

База:	- смес A: смес от цимент с избрани минерални пълнители, модификатори и фибри съединение Б: дисперсия на полимери във вода
Плътност:	обемна плътност на Съединението A: приблизително 1,45 kg/dm3 обща плътност на сместа Б: приблизително 1,00 kg/dm3

	А: приблизително 1,45 kg/dm3 обща плътност на сместа Б: п mприблизително 1,00 kg/dm3 смесен продукт: приблизително 1,60 kg/dm3
Съотношение на смесване:	за нанасяне с четка или пръскане: 24 кг. Комп. А на 8 л компост. Б плюс 2 л вода - за нанасяне с валяк: 24 kg от комп. А на 8 l от ком. В плюс 1 л вода - за нанасяне с мистрия: 24 kg от комп. А на 8 л от състава. В
Консумация:	Влагозащита, хидроизолация и запечатване от вода под налягане необходима дебелина 2 mm: приблизително 3,5 kg/ml - за приложение с дебелина на инкрустационната вълна 2,5 mm: приблизително 4,3 kg/ml
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 E	EN 13501-1
Пропускливост на CO2 пропускливост	Sd CO2 > 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/m2*h0,5	EN 1062-3
Устойчивост на силни химикали химикали	клас II:	EN 13529
Преодоляване на пукнатини	клас A2 250.m (-20°C)	EN 1062-7
Преодоляване на Пукнатини	class A2 250 m (-20°C)	EN 1062-7
Сила на залепване -тест за издърпване:	0,8 N/mm2	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
B-BK-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, сгр.2, ет. 4
www.ceresit.bg

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:20:11.949Z
This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-02-11T14:16:05.292Z