

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
- ✓ Защитава стоманобетонни и стандартни конструкции



crack-bridging



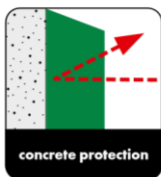
flexible



dust reduced



waterproofing



concrete protection



balconies & terraces



EN 1504-2



EN 14891



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. Вдлъбнатата 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 валик - 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 валик. 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 валик 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 ковчор 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/m² 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 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 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 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 покриват с мазилка с добавка на Ceresit CO 84.

Ceresit CX 5 може да се използва за блокиране на локално просмукване на вода. Състав 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:	- смес А: смес от цимент с избрани минерални пълнители, модификатори и фибри съединение Б: дисперсия на полимери във вода
Плътност:	обемна плътност на Съединението А: приблизително 1,45 kg/dm ³ обща плътност на сместа Б: приблизително 1,00 kg/dm ³

	A: приблизително 1,45 kg/dm ³ обща плътност на сместа B: п триблизително 1,00 kg/dm ³ смесен продукт: приблизително 1,60 kg/dm ³		Преодоляване на Пукнатини	class A2 250 m (-20°C)	EN 1062-7
Съотношение на смесване:	за нанасяне с четка или пръскане: 24 кг. Комп. А на 8 л компост. B плюс 2 л вода - за нанасяне с валяк: 24 kg от комп. А на 8 l от ком. B плюс 1 л вода		Сила на залепване -тест за издърпване:	0,8 N/mm ²	EN 1542
Консумация:	- за нанасяне с мистрия: 24 kg от комп. А на 8 л от състава. B 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		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					
Температура на приложение:	от +5°C до +30°C		Начална якост на сцепление на опън:	≥0,5 N/mml	A.6.2
Време за нанасяне:	до 60 мин.		Якост на сцепление при опън след контакт с вода:	≥0,5 N/mml	A.6.3
Поставяне на плочки	след мин. 12 часа		Адхезия на опън якост след топлинно стареене:	≥0,5 N/mml	A.6.5
Боядисване:	след мин. 3 дни		Адхезия на опън сила след замразяване размразяване цикли:	≥0,5 N/mml	A.6.6
Засипване на изкопи:	след мин. 3 дни		Адхезия на опън контакт с варова вода:	≥0,5 N/mml	A.6.9
Пълно натоварване:	след 7 дни		Адхезия на опън сила след контакт с хлорирана вода:	≥0,5 N/mml	A.6.7
Данни за готовия продукт:	за дебелина на сухия слой 2 mm		Хидроизолация	без проникване и . 20 g наддаване на тегло	A.7
Параметър	Декларирана стойност	Метод на изпитване			
	съгл. EN 1504-2				
Реакция на огън	клас E	EN 13501-1			
Пропускливост на CO2	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/m ² *h0,5	EN 1062-3	Преодоляване на пукнатини при стандартни условия:	≥0,75 mm	A.8.2
Устойчивост на силни химикали	клас II:	EN 13529	Преодоляване на Пукнатини при ниска температура (-5°C):	≥0,75 mm	A.8.2
Преодоляване на пукнатини	клас A2 250.m (-20°C)	EN 1062-7			

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.