

CR 166

Еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам

За изолиране на сгради и строителни елементи

Свойства

- водонепропусклив
- еластичен
- мразоустойчив
- устойчив на микропукнатини в основата до 1 mm
- осигурява защита на стоманобетонните конструкции

Област на приложение

За изолиране срещу проникване на влага и вода на минерални основи, несъдържащи соли. Може да се полага на закрито и открито, върху деформируеми и недеформируеми основи.

CR 166 е подходящ за хидроизолиране на тераси, балкони, влажни помещения, подземни конструкции, септични ями, вътрешни повърхности на басейни и водни резервоари (вкл. за питейна вода) с дълбочина до 50 m. CR 166 е устойчив на налягане и от негативната страна. Еластичността на CR 166 го прави устойчив на микропукнатини с широчина до 1 mm. Шламът забавя процеса на карбонизиране и осигурява ефикасна антикорозионна защита на бетона и стоманобетона от атмосферни въздействия. Върху хидроизолацията могат да се полагат директно подови покрития и мазилки без съдържание на гипс, както и керамични облицовки, положени с помощта на лепило за плочки Ceresit CM.

При хоризонтално хидроизолиране на тавани и при фундаментни плочи се препоръчва вграждането на стъклофибърна мрежа (тегло 60 g/m²) между пластове хидроизолация.

При недеформируеми основи или влажни фундаментни стени (напр. откъм страната на мазе), се препоръчва употребата на кристализираща хидроизолационен шлам Ceresit CR 90. Върху гипсови и анхидритни основи трябва да се използва гъвкава алтернативна хидроизолация за водоплътно уплътняване Ceresit CL 50 и CL 51. Повърхности, съдържащи соли, се обработват с шпакловка, с добавка на Ceresit CO 84. За запушване на водни течове се препоръчва използване на монтажен цимент за бързо фиксиране Ceresit CX 1 или CX 5.



Подготовка на основата

CR 166 може да се използва върху носещи и стабилни основи, несъдържащи вещества, които намаляват сцеплението (напр. смазки, битум и прах):

- бетон (излят най-малко 28 дни по-рано)
- циментови изравнителни замазки и циментови мазилки (направени най-малко 28 дни по-рано)
- зидарии от тухли със запълнени фуги (направени най-малко 28 дни по-рано).

Повърхността трябва да бъде гладка, влагопоглъщаща и пореста. Съществуващи замърсявания, слоеве с недостатъчна якост и всички бояджийски покрития и вещества, които нарушават сцеплението, се отстраняват. Препоръчва се почистването на основата да се извършва чрез пясъкоструен метод или с вода под високо налягане. Статични пукнатини, по-големи от 0,5 mm, се разширяват и запълват с монтажен цимент за бързо фиксиране CX 5. Кухини и неравни повърхности също трябва да се уплътнят с циментов разтвор. Острите ръбове се отчупват и заоблят. Ръбовете се обработват при приблизително скосяване 3 cm, а всички ъгли се заоблят (с циментов разтвор или CX 5, смесен с пясък) при радиус минимум 4 cm. Преди

полагането на CR 166, е необходимо основата да се навлажни, без да остава вода по повърхността.

Употреба

Според начина на приложение, се използва следното съотношение на смесване на двата компонента:

- нанасяне с четка: Компонент В (течността) се изсипва в смесителния съд, добавят се 2 l вода и започва разбъркването с електрически миксер на ниски обороти, като успоредно се добавя компонент А (прахообразният материал).
- нанасяне с маламашка: Компонент В (течността) се изсипва в смесителния съд и започва разбъркването с електрически миксер на ниски обороти, като успоредно се добавя компонент А (прахообразният материал).

Разтворът се разбърква до получаване на хомогенна маса без буци. Остава се около 5 мин. да узрее и отново се разбърква за кратко. Приготвеният разтвор се нанася върху влажни (не мокри) основи. Първият слой от CR 166 се нанася винаги с четка, а следващите – с четка или маламашка. Нанесеният слой трябва да се защити срещу прекалено бързо съхнене, както и срещу пряко излагане на слънце. При полагане на втори слой с четка, нанасянето се извършва напречно на първия слой, когато се е втвърдил, но е все още влажен. При необходимост, по аналогичен начин се полага трети слой. При нормални условия слоевете от CR 166 се полагат през интервал от около 3 часа. Инструментите и свежи петна от разлят разтвор се измиват с вода, втвърдените остатъци се отстраняват по механичен път. При употреба на CR 166 като средство за допълнителна защита на армиран бетон и забавяне на процеса на карбонизиране, участъкът, в който се нанася шламът, трябва да излиза с минимум 0,5 m извън изложената на риск зона. В местата с деформационни фуги и „активни“ пукнатини и в участъците, където заоблянето на ъглите при радиус 4 cm е практически невъзможно, между слоевете от CR 166 се полага хидроизолационна лента Ceresit CL 152 или хидроизолационни маншони за изолиране около тръби и сифони CL 54. Върху CR 166 може да се стъпва след 3 дни, но същевременно, дори след пълно втвърдяване, не трябва да се подлага пряко на интензивни механични натоварвания.

Внимание

Преди приключване на нанасянето, трябва да се провери дали е достигната необходимата дебелина от CR 166. Полагането се извършва в сухо време при температури на основата и околната среда от +5°C до +25°C и влажност на въздуха под 80%. Всички данни се отнасят за температура +23°C и относителна влажност 55%.

При други условия, втвърдяването на материала може да протича по-бързо или по-бавно. CR 166 съдържа цимент и реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. При попадане в очите, те трябва да се изплакнат обилно с вода и трябва да се потърси консултация с лекар. При съхранение на продукта в рамките на срока на годност, съдържанието

на Хром VI е под 2 ppm. Нанесеният разтвор трябва да се защити срещу прекалено бързо изсъхване, замръзване и дъждовни въздействия в продължение на най-малко 3 дни. Препоръчва се използването на защитна мрежа. Положеният разтвор не трябва да се пръска с вода или да се навлажнява с четка. Керамични плочки могат да се полагат 3 дни след нанасянето на CR 166, а мазилки и други бояджийски покрития – след 5 дни. Пълно излагане на въздействието на водата се допуска след не по-малко от 3 дни.

Препоръки

Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/ професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа с технически данни и информационния лист за безопасност на продукта. Производителят не поема отговорност за компенсирание на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен първо да тества или потърси информация преди полагането на продукта.

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

Основа - компонент А:	Циментова смес с минерални пълнители и модификатори
Основа - компонент В:	Водна дисперсия на полимери
Насипна плътност компонент А:	прибл. 1,2 kg/dm ³
Обемна плътност компонент В:	прибл. 1,0 kg/dm ³
Съотношение на смесване:	- нанасяне с четка: 24 kg от компонент А към 8 l компонент В и 2 l вода - нанасяне с маламашка: 24 kg от компонент А към 8 l компонент В
Температура на работа:	от +5°C до +25°C
Време за употреба на готовата смес:	до 1,5 часа
Отгоре може да се стъпва:	след 3 дни
Якост на опън:	≥ 0,6 МПа
Адхезия:	≥ 1,2 МПа
Устойчивост на пукнатини:	до 1 mm
Удължение:	≥ 18 %

Ориентиран разход

При защита:	Дебелина на слоя	Количество CR 166
от влага	2,0 mm	прибл. 3 kg/m ²
от вода	2,5 mm	прибл. 4 kg/m ²
макс. дебелина	3,0 mm	прибл. 5 kg/m ²