

Хидроизолация в съответствие със стандарта DIN 18 195

CP 48

Еластичен уплътняващ материал »XPRESS«

2-компонентна, запълнена с полистирен, битумно-каучукова нивелираща замазка без разтворители, за хидроизолация на сгради

Характеристики

- ▶ бързо постигана устойчивост спрямо дъжд, след около 1,5 часа
- ▶ възможност за засипване след 2 дни
- ▶ отлична обработваемост
- ▶ много еластична, за запълване на пукнатини
- ▶ подходяща за всички видове водно натоварване

Национален сертификат за изпитания № P-59.017, Институт за изследване и изпитание на материалите, МРА, Карлсруе/Германия



Област на приложение

CP 48 е запълнена с полистирен битумна нивелираща замазка за хидроизолация на повърхности на строителни елементи спрямо водни натоварвания в съответствие със стандарта DIN 18 195. Замазката постига бързо устойчивост спрямо дъжд и изисква кратко време за съсъхване преди да постигне еластично, запълващо пукнатини хидроизолиращо покритие. CP 48 е подходяща също и за хидроизолация на резервоари, както и за фиксиране на изолационни, дренажни и предпазни платна. Тя може да бъде полагана по всякакви минерални основи, например по тухлена зидария, хоросанови мазилки от групи P II/P III, бетон и съществуващи битумни основи. CP 48 е устойчива на всички агресивни вещества, които съществуват естествено в земята.

Тя не е подходяща за хидроизолация на стени, които са изложени на отрицателно водно налягане.

Подготовка на основата

Основите трябва да са нивелирани, солидни, товароносещи, чисти, сухи или леко влажни, обезпрашени и без вещества, които биха влошили връзката (например смазващи агенти). При ниски температури се убедете, че основата не е заледена. Ъглите трябва да се скосят. Покрийте всички ъгли с кухи форми, произведени със СТ 23 ремонтен хоросан (с радиус от най-малко 4 сантиметра) или с хоросан за ремонт на стени и подови настилки CP 48 или CN 91 (с радиус от максимум 2 сантиметра, време за съхнене най-малко 1,5 часа). За по-подробна информация относно подготовката на основата и грундирането, вижте листовката с техническите данни на CP 41. След подходяща подготовка на основата може да се използва също и СО 81. Компенсационните и разделителните връзки между сградите трябва да се подготвят с уплътнителната лента за връзки CP 50. Леко влажните основи могат да се покриват директно, без да е необходимо да се грундират, но трябва

да се уверите, че сте предвидили по дълго време за съхнене.

Преди полагане на хидроизолационното покритие пукнатините и другите повреди на бетонните повърхности (> 5 милиметра) трябва да се запълнят с хоросан.

Полагане

Смесете CP 48 с бавно въртяща се бормашина (на около 400-600 оборота), която за предпочитане да е съоръжена с бъркалка. Отначало разбъркайте за кратко течния компонент. След това добавете целия прахообразен материал към течния компонент и ги смесете до получаване на хомогенна маса без бучки. Време на смесване: най-малко 2 минути. След изсъхване на грундиращото покритие, положете равномерен слой от CP 48 с помощта на мистрия или маламашка.

- При прекъсване на работа, дебелината на слоя от битумно покритие трябва да се намали до нула. При възстановяване на работата, по-тънкия участък трябва да се препокрие с нов слой. При работа по ъгли и ръбове работата не трябва да се прекъсва.
- Полагайте най-малко два хидроизолиращи слоя.
- В случаите на водно натоварване от типа „почвена влага“ или „некумулативни просмукващи се води“, положете два слоя мокър върху мокър с обща дебелина на мокрия слой от най-малко 3,3 милиметра.
- Ако типа на водното натоварване е неизвестен или в случаите на упражняваща хидростатично налягане вода, в първото покритие вградете армираща тъкан (CP 49). Преди да положите следващото покритие, първото трябва да е достатъчно сухо, за да се избегне повреждането му. Минималната дебелина на мокрия слой трябва да е 4,4 милиметра. Максимално допустимата дълбочина на потапяне е 3 метра.
- Стандартът DIN 18 195 не специфицира дебелините битумни покрития като защита спрямо водно натоварване от типа „упражняваща хидростатично налягане вода“. Преди употреба за този тип хидроизолация трябва следователно да се получи писмено съгласие с клиента на строителния обект.

Връзки и съединения:

Контактуващите с почвата участъци на компенсационните и разделителните връзки между сградите трябва да бъдат експертно защитени спрямо „почвена влага“ и „некумулативни просмукващи се води“. Това се извършва от външната страна с използване на уплътнителната лента за връзки CP 50 или с устойчива на атмосферни влияния хидроизолационна мембрана BT 21.

В случаите на интерфейси стена/тръба, тези участъци

се вграждат с полагане на хидроизолационно покритие от около 5 сантиметра по дължината на тръбата. Ако за даден участък водното натоварване е неизвестно или в случаите на „упражняваща хидростатично налягане вода“, тръбата трябва да се фиксира със СА 31/32 или със специална свободно фиксирана фланцова връзка (например Douma тип 4140).

Забележки

Протичането на вода зад хидроизолационния слой трябва да се предотврати (примерно от основата на изба или от от етажните тавани). Освен това, хидроизолационното покритие не трябва да се излага на течаша от несвързани тръбопроводи вода.

Винаги изпълнявайте теста за дълбоко изсъхване с горещ ненаситен газ на самата сграда. Без риск от повреди на строежа, степента на изсъхване може да бъде проверена, като се вземе референтна проба (например покрити с покритието тухла). Преди засипване защитете хидроизолационното покритие с фиксиране на подходяща изолация или дренажни платна.

Използвайте само пясък или дребнозърнест чакъл, или подобен материал. Засипването и уплътняването трябва да се извърши на алтернативни слоеве от по 30 сантиметра, за да се избегне приплъзването на защитния слой.

Не забравяйте да се съобразявате със следната техническа информация:

- Информационна листовка за безопасност на CP 48.
- специална информация, издание на Търговската асоциация на строителите GISCODE BBP 10
- Технически информационни листовки на други продукти на Ceresit
- съответните стандарти, указания и разпоредби, издадени от различни организации и търговски асоциации.

За препоръките относно безопасността и за инструкциите по изхвърляне на продукта, вижте листовката с данните за безопасност.

Технически данни

Основа:	Битумен каучук			
Обемна плътност след смесване:	0,65 кг/л			
Време за основно втвърдяване:	около 1 час			
Изсъхване в дълбочина ^{**} :	+ 3 °C около 4 дни, +10 °C около 3 дни, +20 °C около 2 дни			
Устойчивост на покритието срещу дъжд (кратковременен ръмеж):	+ 3 °C около 2 часа, + 10 °C около 2 часа, + 20 °C около 1,5 часа			
Съотношение на смесване:	течен компонент (А) с прахообразен компонент (В): 3: 1 тегловни части			
Изисквано количество в зависимост от типа на натоварването съгласно DIN 18 195 [*] :	Препоръчвана дебелина на мокрия слой в милиметри	Дебелина на сухия слой в милиметри	Количество изисквано за л/м ²	Структура
Почвена влага, некумулятивни просмукващи се води:	3,3	3,0	3,3	2 слоя
Други типове натоварвания	4,4	4,0	4,4	2 слоя с армировка
За фиксиране на изолационни и дренажни платна:			1-2	
Драскана мазилка (не се квалифицира като уплътняващо покритие)				1-2
Температура на полагане:				
основа и въздух	- 1 °C до +40 °C			
смес СР 48	- 3 °C до +30 °C			
Температурна стабилност за транспорт и съхранение:	0 °C до +40 °C, Защитавайте от замръзване и преки слънчеви лъчи.			
Срок на годност:	Около 9 месеца, ако се складира плътно затворено в незамръзващо, хладно и сухо място. Отворените съдове използвайте възможно най-бързо.			
[*] Указаните по-горе количества материал са минималните количества и могат да бъдат завишени с 1-2 л/м ² в зависимост от квалификацията на работниците. Грубите или неравни основи също водят да повишена консумация на материал.				
^{**} В зависимост от температурата, от влажността на въздуха и от основата, съхненето се ускорява или забавя.				

При необходимост от съдействие или съвети се обръщайте към нашата служба за предоставяне на консултации на архитекти и занаятчии на горещите телефонни номера

Телефон: +49 211 797 0

Факс +49 211 798 2148



Хенкел България ЕООД

1289 Мирвяне, Завод за сухи смеси

тел: (02) 806 39 00

www.ceresit.bg

Качество за професионалисти