

CR 72

Еластична еднокомпонентна хидроизолационна смес

Хидроизолационна смес за направа на водоплътна и гъвкава хидроизолация под плочки и греди, както и за запълване на пукнатини при хидроизолирани на сгради

Свойства

- лесна употреба
- вискоеластично и надеждно хидроизолиране
- за универсална употреба на открито и закрито
- след кратко време може да се нанася следващото покритие

Област на приложение

Уплътняване на стени и подове

На закрито

За безшевни и цялостни уплътняващи работи при влажни и мокри помещения под керамични покрития, например:

- бани
- душ-кабини
- санитарни помещения за частни, обществени и индустриални цели, с или без отводнителни канали
- плувни басейни

Изключително бързина на работа с материала, тъй като следващото покритие може да се полага в рамките на деня. CR 72 може да се използва върху минерални основи като мазилки и строителни разтвори от групи P II и P III, бетон, зидария със запълнени фуги, циментови, отопляеми и асфалтови замазки, сухи замазки от плоскости с циментови фибри, гипскартон, плоскости тип "сандвич", фиброкартон, самонивелиращи се замазки на гипсова основа, гипсови талпи, плоскости от газобетон, стари керамични облицовки и елементи от екструдирани полистирол с покритие от строителен разтвор.

На открито

За защита на основите от влага и поява на мухъл/плесен върху балкони и тераси. Продуктът е подходящ за употреба върху циментови мазилки, бетонови основи и стари, но добре захванали керамични облицовки.

Хидроизолиране на сгради

На открито

За хидроизолиране на конструкции в пряк контакт със земята срещу: подземна влага, просмукваща се вода със и без акумулиране, вода без налягане и под налягане (съгл. DIN 18 195). Продуктът е подходящ за:

- зидария с изцяло запълнени фуги съгл. DIN 1053 (фугираната повърхност трябва да е на възраст най-малко 28 дни);
- бетон съгл. DIN 1045 (възраст най-малко 28 дни), циментови и вароциментови мазилки, циментови замазки (възраст най-малко 28 дни)
- подсилени бетонови конструкции с пукнатини с ширина до 0,25 мм (съгл. DIN 18 195) и дълбочина до 3 mm (съгл. DIN 18 195);
- хоризонтално запечатване в стени или на основите на стените; като защита срещу пръскане на вода в зоната на цокъла върху минерални и битумни основи.



На закрито

За запечатване на:

- монолитни резервоари за вода;
- резервоари за събиране на дъждовна вода, изработени от подсилен бетон, при височина на водния стълб от 5 m (с пукнатини с макс. ширина от 0,25 mm съгл. DIN 1045);
- долни каменни пластове срещу временен натиск на вода отвътре по време на строителната фаза;
- за последващи запечатващи работи от вътрешната страна при реновиране на стари сгради или строителни елементи; не е подходящ за приложения, изложени на вода под налягане или временно събрана изтичаща вода; да не се използва върху гипсови основи.

Подготовка на основата

При уплътняване

Основите трябва да са сухи, здрави, носещи, стабилни, почистени от вещества, които намаляват сцеплението (остатъци от препарати, прах, мухъл, петна) и готови за покриване. Избършете праха с четка и грундирайте с СТ 17. Стари бояджийски покрития се премахват предварително. По повърхността не трябва да има пукнатини. При гипсови мазилки (P IV a+b и PV) влажността трябва да бъде < 1,0 CM%. Средната дебелина на слоя на гипсовата мазилка трябва да бъде 15 mm. Не се допускат гипсови покрития под 10 mm. Повърхността на мазилката трябва да не е гладка и с покритие. Трябва да се изключи

проникването на влага от основата, напр. през външна стена.

При хидроизолиране на сгради

Отвън (при контакт с вода)

Основите трябва да са носещи и почистени от прах и масла. Шлак, циментови замазки и остатъци от изпарения и други наслагвания се отстраняват предварително. Преди нанасянето на CR 72 всички пукнатини с ширина до 2 мм се почистват и запълват с ремонтен разтвор или епоксидна смола CD 32. Повърхности с пукнатини между 0,5 мм и 2 мм най-напред се покриват с шлама CR 72 или отделно се измазват. Пукнатини над 0,5 мм не изискват специална обработка. Острите ъгли под 45°C да се издълбят и заравнят (радиус ок. 4 см). Всички ъгли да се заоблят с радиус поне 4 см. Пукнатини и джобове се запълват с CD 22, CD 23 и CD 24. Ако е необходимо, зидарията се фугира отново. При неравна зидария с издатини, дефекти и др., да се подготви изравняващ циментов разтвор. Острите ръбове се отчупват и заоблят. Бетон, както и циментови замазки и мазилки предварително да се намократ добре, така че да се намали абсорбцията им и повърхността да изглежда леко влажна. Газобетон може да се грундира с разреден шлам. За тази цел разбъркайте CR 72 и разредете с около 10% вода.

Отвътре (без контакт с вода)

Основите трябва да са устойчиви на вода и водно налягане, да са носещи (сила на опън > 0,5 N/mm²), почистени от замърсявания, масла и други разделителни субстанции. Плесенни соли (да се проведат солни анализи) и повредени от солите мазилки и покрития се отстраняват изцяло. Пукнатини, ръбове и фуги да се подготвят, както е описано по-горе. Абсорбиращи основи да се намократ – трябва да изглеждат леко влажни. Тогава се нанася с четка или мече хидроизолационен шлам CR 65, докато повърхността се запечата.

Употреба

CR 72 се смесва с чиста вода и се разбърква бавно (ок. 400 rpm) до получаване на хомогенна смес без бучки. Оставя се да узрее ок. 5 минути и отново се разбърква. Първият пласт се нанася плътно с четка. Изчаква се да изсъхне и добие достатъчна якост, и се нанася втори пласт чрез шпакловане или два пласта чрез нанасяне с четка, в зависимост от съотношението, използвано при приготвяне на материала. Излишният материал може да се отбие, докато още не е изсъхнал; втвърденият материал се отстранява само механично.

Уплътняване

CR 72 се нанася на два пъти, докато се образува сух пласт с дебелина поне 2 мм. След като повърхността е готова за покриване, керамичните облицовки могат да се положат с помощта на гъвкави лепила CM 16 и CM 17. Разширителните и съединителни фуги се покриват със хидроизолационен маншет CL 52, стенни ъгли и подови сифони се уплътняват съответно с CL 53 и CL 54. При изграждане на плувни басейни разширителните фуги се запечатват с уплътняваща лента CP 50. Запечатващите ленти/маншети се вграждат в първия пласт и се покриват с втория.

Хидроизолиране на сгради

Уплътняването винаги да се предпазва от прекалено бързо изсъхване и излагане на влага и замръзване. Повърхността да не се мокри повторно, преди пълното изсъхване на материала.

Вертикално запечатване отвън

Шламът се нанася на най-малко 2 пласта (при наличие на напорни води – на 3 пласта). Покритието трябва по цялата си площ да има пласт с минималната необходима дебелина, така че да издържа на очакваното водно натоварване (виж таблицата). След като изсъхне, покритието от CR 72 трябва да се предпази от изолиращи, отводнителни или защитни плоскости. Да не се покрива с гипсови материали.

Внимание

CR 72 се полага в сухи условия, при температури на основата и околната среда от +5°C до +30°C и атмосферна влажност под

Забележка: Настоящото издание на техническите данни отменя всички предишни.

Хенкел България ЕООД, 1715 София, Бизнес Парк София, сграда 2, ет. 4, тел.: 02/ 915 10 10, факс: 02/ 915 10 19, www.ceresit.bg

80%. При употреба на открито се уверете, че е изключено проникване на влага отвътре към повърхността, както и трайно излагане на въздействието на химикали.

- Хоризонтални повърхности на открито трябва да имат наклон от поне 2,5%, без възможност да се образуват локви.
- Материалът да не се смесва с други препарати и свързващи вещества.
- CR 72 съдържа цимент. Ето защо е необходимо да се защитят кожата и очите. При допир да се измие с вода. При контакт с очите, да се изплакнат с вода и да се потърси консултация с лекар.
- Да се съблюдава информацията за продуктова група в GISBAU за GISCODE ZP 1, както и от информационния лист за безопасност на продукта.

Съхранение

Ок. 6 месеца от датата на производството при съхранение на сухо и хладно място. Отворени опаковки да се изразходват във възможно най-кратък срок.

Опаковки

Торби от 20 кг.

Технически данни

Основа:	циментова смес с добавки от синтетични смоли (нискохромни съгл. TRGS 613) с леки пълнители и подбран пясък жълто-сив
Цвят:	прибл. 1,1 kg/dm ³
Насипна плътност:	
Съотношение на смесване:	
- при нанасяне с мече	7,0 - 7,5 l вода на 20 kg твърдо вещество
- при нанасяне с четка	5,2 - 6,6 l вода на 20 kg твърдо вещество
Време на зреене:	ок. 5 минути
Време на полагане:	по-плътна консистенция ок. 40 минути
	по-течна консистенция ок. 60 минути
Време на изсъхване (слой 1):	ок. 1 час
Време на изсъхване (слой 2):	ок. 4 час
Капацитет за запълване на пукнатини:	DIBt > 0,4 mm
Водопроемаемост:	непроемаем съгл. DIN 1048, част 5 (7 дни, 3 бара/ 28 дни, 1,5 бара)
Устойчивост на валежи - кратък ситен дъжд:	след ок. 3 часа
Върху замазката може да се покрива/стъпва след:	
- при стени	ок. 5 часа
- при подове	ок. 10 часа
Излагане на вода:	след ок. 5 дни
Необходими количества:	
При уплътняване - 2 слоя с плътност на сухия слой от 2 mm:	(2,7 mm мокър слой) 3,5 kg/m ² *
При хидроизолиране на сгради:	Мин. дебелина на мокрия/сухия слой
	Необх. количество
- подземна влага/вода без натрупване/вода без налягане	2,7 / 2,0 mm 3,5 kg/m ²
- временно акумулирана вода/вода под налягане	3,5 / 2,5 mm 4,3 kg/m ²
* Посочените по-горе количества са минимални и може да се варират до 0,5 - 1 kg/m ² , в зависимост от конкретната работа. При груби и неравни повърхности също може да се стигне до по-висок разход.	