

CR 166

Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)

Свойства

- ▶ паропроницаемая;
- ▶ эластичная;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ перекрывает трещины раскрытием 0,75 мм;
- ▶ устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- ▶ легко наносится кистью;
- ▶ пригодна для наружных и внутренних работ;
- ▶ экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная масса CR 166 предназначена для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий на незасоленных минеральных (не содержащих гипс) основаниях, в т.ч. подверженных деформациям, внутри и снаружи зданий:

- для гидроизоляции фундаментов, гидротехнических сооружений, террас, балконов, элементов зданий, находящихся ниже уровня земли и т.п.;
- для гидроизоляции ванн открытых и крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения глубиной до 50 м;
- для защиты бетонных и железобетонных сооружений от карбонизации (на пирсах, подпорных стенках, тоннелях, мостах, градирнях, опорах и т.д.).

Обладает высокой химической стойкостью к щелочам, удобрениям (при pH > 4,5), гидравлическому маслу, 10%-ному раствору хлорида натрия, гипохлориту натрия, карбонату натрия (соде), сахару, 10%-ному раствору аммиака, ацетону. При наличии гидростатического напора гидроизоляция должна работать на прижим. Гидроизоляционное покрытие следует защитить от механических повреждений плиточной облицовкой или не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, плотным, ровным, впитывающим и паропроницаемым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые штукатурки следует удалить. Возраст бетона, цементно-песчаного раствора, кирпичных и каменных кладок должен быть не менее 28 суток. Высыпавшиеся и незаполненные швы кладок очистить на глубину примерно 2 см и заполнить цементным раствором или ремонтной смесью СТ 24 или СТ 29. Основания с неоднородной структурой, например, кирпично-каменные кладки, оштукатурить смесью СТ 24 или СТ 29. Трещины расшить и заполнить смесью СХ 5. Выбоины и убыли в бетоне заполнить ремонтной смесью CN 83. Для остановки водопритоков используют смеси СХ 1 или СХ 5.

В угловых зонах следует изготовить галтели (скругления) радиусом не менее 3 см из цементно-песчаного раствора или смесей СХ 5, СТ 24, СТ 29 или CN 83, а на внешних углах — сделать фаски под углом 45°.



CERESIT_CR 166_04.2015

CR 166

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления гидроизоляционной массы сухую смесь (компонент А) постепенно добавляют в эластификатор (компонент В) при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400—800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.

Материал наносят за 2 или 3 прохода кистью (лучше мажковлицей) слоем равномерной толщины. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 3 часов. Деформационные и угловые швы при отсутствии негативного давления воды рекомендуется герметизировать лентой CL 52, вклеивая ее между слоями гидроизоляции.

Для гидроизоляции деформационных и угловых швов при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемую ленту CL 152, вклеивая ее между слоями эластичной гидроизоляционной массы.

Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы с помощью плиточных клеев CM 16 Flex, CM 117 и CM 17, или

клеев CM 11 Plus, CM 12 и CM 115 с добавкой эластификатора CC 83. Через 7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.

Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30°C. В течение 3 суток после нанесения материал следует предохранять от пересыхания, дождя, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 до +35°C (для жидкого компонента Б) — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять компонент Б от замораживания!

Упаковка

Гидроизоляционная масса CR 166 поставляется в комплекте из 2-х упаковок общим весом по 34 кг:

Компонент А (сухая смесь) в многослойных бумажных мешках по 24 кг.

Компонент Б (полимерная дисперсия) в пластиковых канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав компонента А:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Состав компонента Б:	водная дисперсия полимера
Насыпная плотность сухой смеси (компонента А):	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Плотность полимерной дисперсии (компонента Б):	1,03 ± 0,05 кг/дм ³
Температура транспортировки и хранения компонента Б:	от +5 до +35°C
Соотношение компонентов:	А : Б = 2,4 : 1 по массе
Плотность смеси, готовой к применению:	1,7 ± 0,1 кг/дм ³
Время потребления:	не менее 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость:	не менее 0,6 МПа
Способность перекрывать трещины:	не менее 0,75 мм
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Устойчивость к дождю:	через 3 суток
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 3 суток
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 7 суток

Расход гидроизоляционной массы CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м ²
Высокая влажность:	2,0*	около 3,0
Вода без давления:	2,5*	около 4,0
Вода под давлением	3,0* (максимум)	около 5,0

Примечание:

*толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 1 мм.

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (СанПиН 2.1.4. 1074-01) подтверждена Протоколом лабораторных испытаний № 363 от 21.02.2011 г., выданным Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр Гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

Сухая смесь (компонент А) содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



ООО «Хенкель Баутехник»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов