CR 166

Двухкомпонентная эластичная полимерцементная гидроизоляция

ФИБРА ФЛЕКС — армирующие микроволокна Фибра Флекс пространственно армируют материал. Высохшая гидроизоляция обладает повышенной прочностью на изгиб и стойкостью к образованию трещин при эксплуатации

ГИДРОСЛАЙД — система дополнительной защиты от воды гидрофобными полимерами. После высыхания поверхность приобретает водоотталкивающие свойства и снижается впитывание воды капиллярами.

Гидроизоляция полимерцементная двухкомпонентная высокоэластичная, W20, $F_{кз}$100, ГОСТ 31357-2007, ТУ 23.64.10-002-89589540-2023



ЦЕРЕЗИТ_CR 166_09. 2026

Свойства

- сохраняет эластичность при положительной и отрицательной температуре;
- морозо- и УФ стойкая ;
- разрешен контакт с питьевой водой;
- защищает от воздействия солей и карбонизации;
- высокоэластичная — перекрывает трещины более 1,25 мм;
- фиброармированная — обладает повышенной стойкостью к образованию трещин;
- высокая прочность сцепления с основанием.

Область применения

Гидроизоляция CR 166 предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях,внутри и снаружи зданий:

- для гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений (фундаменты, подпорные стенки и др);
- для гидроизоляции ванн открытых и крытых бассейнов, аквапарков, спа-салонов, хаммамов и резервуаров для воды;
- для защиты от коррозии градирен, гидротехнических сооружений, тоннелей, мостов и других бетонных конструкций (как финишное покрытие);
- для гидроизоляции влажных помещений (душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т. д.) под плиточную облицовку.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, шероховатым, впитывающим и открытопористым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить. Очистку основания рекомендуется производить пескоструйной обработкой или водой под высоким давлением. Трещины должны быть расшиты и заполнены подходящим материалом например, СХ 5.
Бетон, цементные штукатурки и стяжки, кладки из керамического кирпича или камня с заполненными швами должны иметь возраст ≥ 28 суток.
Выветренные швы кладок расшить на глубину ок. 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью.
Острые выступы сгладить или сошлифовать. На внешних углах необходимо сделать фаски размером ок. 3 см под углом 45°, а внутренние углы — скруглить (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см подходящей смеси например, CN 83.
Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления гидроизоляционного состава сухую смесь (компонент А) постепенно добавляют в эластификатор (компонент Б) 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.
Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоями равномерной толщины при помощи кисти или шпателя. Каждый последующий слой наносят на затвердевший, но еще
влажный предыдущий слой. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 3 часов. Слои следует наносить в перекрестных направлениях. Толщина одного слоя не должна превышать 2 мм. Материал возможно наносить механизированным способом.
Для герметизации деформационных швов, углов и вводов коммуникаций при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемые ленты, угловые элементы и манжеты Церезит.
Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 12 часов после нанесения гидроизоляции с помощью рекомендованных для этой цели плиточных клеев Церезит. Через 7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.
Свежие остатки материала легко удаляются водой, затвердевшие — можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в условиях, исключающих образование конденсата, при температуре основания от +5 до +30 °С. 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 °С (для жидкого компонента Б) — не более 12 месяцев со дня изготовления.
Предохранять компонент Б от замораживания!

Упаковка

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция CR 166 поставляется:
- в комплекте из 2-х упаковок общим весом 32 кг – 24 кг сухого компонента А в многослойном бумажном мешке + 8 л жидкого компонента Б в пластиковой канистре;
- в комплекте из 3-х упаковок общим весом 16 кг – 12 кг сухого компонента А в 2-х многослойных бумажных мешках по 6 кг + 4 л жидкого компонента Б в пластиковой канистре.

Технические характеристики

Состав компонента А:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие икроволокна
Состав компонента Б:	водная дисперсия полимера
Насыпная плотность сухой смеси (компонента А):	1300 ± 100 кг/м^3
Плотность полимерной дисперсии (компонента Б):	1030 ± 50 кг/м^3
Температура транспортировки и хранения компонента Б:	от +5 до +35 °С
Пропорция смешивания:	А : Б = 3 : 1 по массе
Плотность смеси, готовой к применению:	1600 ± 100 кг/м^3
Жизнеспособность (время потребления):	около 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Водонепроницаемость при прямом давлении:	не менее 2,0 МПа (W20)
Водонепроницаемость при обратном давлении:	не менее 0,2 МПа (W2)
Способность перекрывать трещины: при +20 °С при –5 °С при –20 °С	 не менее 1,25 мм не менее 1,0 мм не менее 0,5 мм
Прочность сцепления с бетоном при испытании на отрыв в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Устойчивость к дождю:	через 3 суток
Прочность сцепления с мокрым бетоном при испытании на отрыв в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном при испытании на отрыв после 50 циклов замораживания/оттаивания с воздействием солевых реагентов:	не менее 0,8 МПа
Износостойкость при истирании (метод Тейбера):	не более 3,0 г
Коэффициент диффузии хлоридов (ГОСТ 31383-2008):	7,4·10^{-7} см^2/с
Капиллярное водопоглощение (ГОСТ Р 58277-2018):	0,022 кг/(м^2·мин^{0,5})
Сопротивление паропроницанию:	не более 7,0 (м^2·ч·Па)/мг (класс I по ГОСТ 25898-2020)
Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа Dэф (ГОСТ 31383-2008):	0,0152·10^{-4} см^2/с
Способность перекрытия трещин после УФ-облучения (ГОСТ 31383-2008):	0,9 мм (класс А3 по ГОСТ 32017-2012)
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 12 часов
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Морозостойкость покрытия на бетоне по (ГОСТ 31383-2008):	не менее 500 циклов
Температура эксплуатации:	от –60 до +70 °С
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 7 суток
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	Г1 (слабогорючий)
Расход CR 166	1,5–1,7 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Расход гидроизоляции CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м^2
Высокая влажность:	2,0	3,2–3,4*
Вода без давления:	2,5	4,0–4,3*
Вода под давлением:	3,0 (максимум)	4,8–5,4*

Примечание:
* расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Протоколом лабораторных испытаний №191-2-02.1-2717 от 29.01.2024, выданным Институтом Биохимии и Физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина.

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (соответствие положениям раздела 3 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 25.08.2010) подтверждена Экспертным заключением №14/284 от 25.08.2023.

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°С 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 сомнении 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 «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте: