

CR 166

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция

Свойства

- ▶ эластичная;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ укладка плитки возможна через 12 часов;
- ▶ обеспечивает надежную защиту бетона и железобетона;
- ▶ перекрывает трещины раскрытием $\geq 1,0$ мм;
- ▶ устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- ▶ пригодна для применения в контакте с питьевой водой;
- ▶ пригодна для нанесения шпателем и кистью;
- ▶ пригодна для нанесения механизированным способом;
- ▶ пригодна для наружных и внутренних работ;
- ▶ экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляция CR 166 предназначена для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий на незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, в т.ч. подверженных деформациям, внутри и снаружи зданий. Замедляет процесс карбонизации, обеспечивает эффективную защиту бетона и железобетона от атмосферной влаги, брызг и тумана, повышает долговечность бетонных и железобетонных конструкций. CR 166 применяется:

- 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;
- в качестве финишного покрытия для защиты от коррозии бетонных и железобетонных сооружений: балконных плит, опор, подпорных стен, градирен, мостов и т.д.

Обладает высокой химической стойкостью к щелочам, удобрениям (при $\text{pH} > 4,5$), 10%-ному раствору хлорида натрия, гипохлориту натрия, карбонату натрия (соде), 10%-ному раствору аммиака.

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, 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, штукатурки СТ 24, СТ 29 — возраст ≥ 3 суток.

Выветренные швы кладок расшить на глубину ок. 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью. Глубокие убыли или дефекты кладки заполнить цементным раствором. 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 при помощи цементного раствора или подходящей смеси (например, СХ 5



CERESIT_CR 166_12.2021

с добавкой песка или 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.

После смешивания компонентов материал имеет консистенцию, идеальную для нанесения шпателем. Для получения более удобной консистенции «под кисть» жидкий компонент Б рекомендуется предварительно разбавить водой в пропорции 0,125–0,250 л воды на 1 л комп. Б или 1–2 л воды на 8 л комп. Б, после чего смешать компонент А с разбавленным компонентом Б.

Материал наносят 2 или 3 слоями равномерной толщины. Первый слой рекомендуется наносить кистью. Второй и третий слои наносят в перпендикулярном предыдущему слою направлении при помощи кисти или шпателя на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 3 часов. Возможно нанесение гидроизоляции механизированным способом, например, при помощи распылителя Graco RTX 5500PX. В этом случае материал может быть использован без добавления воды.

Для герметизации деформационных швов, углов и вводов коммуникаций при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемую ленту CL 152, угловые элементы CL 86 и CL 87 и манжету CL 83, вклеивая их между слоями эластичной гидроизоляции.

Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 12 часов после нанесения гидроизоляции с помощью рекомендованных для этой цели плиточных клеев Ceresit. Через

7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.

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

Рекомендации

Работы следует выполнять в условиях, исключающих образование конденсата, 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

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 наполнители, модифицирующие добавки
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

Пропорция смешивания: А : Б = 3 : 1 по массе

Плотность смеси, готовой к применению: 1,6 ± 0,1 кг/дм³

Время потребления: около 1 часа

Температура применения: от +5 до +30°C

Водонепроницаемость (при позитивном давлении): не менее 1,6 МПа (W16)

Способность перекрывать трещины:

при +20°C	не менее 1,0 мм
при -5°C	не менее 0,8 мм
при -20°C	не менее 0,3 мм*

Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: не менее 0,9 МПа

Морозостойкость контактной зоны: не менее 100 циклов (Fкз100)

Температура эксплуатации: от -20 до +70°C

Группа горючести: Г1 (ГОСТ 3024494)

Готовность к креплению плиточных облицовок: через 12 часов

Устойчивость к дождю: через 3 суток

Готовность к гидравлическим нагрузкам: через 7 суток

Расход CR 166: 1,5–1,7 кг/м на 1 мм толщины слоя

Расход 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:

* без добавления воды.

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

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 Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru —

все о штукатурных фасадах!