

# CR 166

## Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция

CR 166

### Свойства

- ▶ эластичная;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ укладка плитки возможна через 12 часов;
- ▶ обеспечивает надежную защиту бетона и железобетона;
- ▶ перекрывает трещины раскрытием  $\geq 1,2$  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 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, 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, CX 5).

Бетон, цементные штукатурки и стяжки, кладки из керамического кирпича или камня с заполненными швами должны иметь возраст  $\geq 28$  суток, штукатурки СТ 24, СТ 29 — возраст  $\geq 3$  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, CX 5 с добавкой песка или CN 83).

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



CERESIT\_CR 166\_12.2021

### 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 компонента Б или 1–2 л воды на 8 л компонента 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.

В случаях повышенного риска образования трещин, стыков разнородных поверхностей, повышенных эксплуатационных нагрузок и т. п. гидроизоляционное покрытие рекомендуется армировать щелочестойкой сеткой из стекловолокна, укладывая ее в первый, еще свежий, слой гидроизоляционного состава и сразу же выравнивая гладким шпателем так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности.

Материал можно наносить также механизированным способом. В этом случае смесь готовят без добавления воды (если не возникает особой необходимости), а нанесение осуществляют при помощи подходящего оборудования, например распылителя Graco RTX 5500PX, с использованием сопла 4 мм.

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 <sup>3</sup>
Плотность полимерной дисперсии (компонента Б):	1,03 ± 0,05 кг/дм <sup>3</sup>
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/дм <sup>3</sup>
Время потребления:	около 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость при позитивном давлении:	не менее 2,0 МПа (W20)
Водонепроницаемость при негативном давлении:	не менее 0,2 МПа (W2)
Способность перекрывать трещины:	
при +20°C	не менее 1,2 мм
при -5°C	не менее 1,0 мм
при -20°C	не менее 0,5 мм*

Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: не менее 1,0 МПа

Морозостойкость контактной зоны: не менее 100 циклов (F<sub>к3</sub>100)

Температура эксплуатации: от -20 до +70°C

Группа горючести: Г1 (ГОСТ 30244-94)

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<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

Расход CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
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!

Узнать больше  
о продукте:

