

# CR 166

## Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)

### Свойства

- ▶ паропроницаемая;
- ▶ эластичная;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ обеспечивает надежную защиту бетона и железобетона;
- ▶ перекрывает трещины раскрытием 0,75 мм;
- ▶ устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- ▶ пригодна для применения в контакте с питьевой водой;
- ▶ 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. 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 раскрытием более 0,75 мм 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



CERESIT\_CR 166\_09.2017

CR 166

иметь возраст  $\geq 28$  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.

### Выполнение работ

Для приготовления гидроизоляционной массы 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.

Материал наносят за 2 или 3 прохода кистью (лучше мажковидной) 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. 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 14 Extra, CM 16 Flex, CM 117 Elast и CM 17 Super Flex. 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 <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
Соотношение компонентов:	А : Б = 2,4 : 1 по массе
Плотность смеси, готовой к применению:	1,7 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
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
Температура эксплуатации:	от -20 до +70°C
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 7 суток

Расход гидроизоляционной массы CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
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 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 «Хенкель Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов