

# 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 расширить и заполнить смесью CX 5. Выбоины и убыли в бетоне заполнить ремонтной смесью CN 83. Для остановки водопритоков используют смеси CX 1 или CX 5.

В угловых зонах следует изготовить галтели (скругления) ра-



CR 166

диусом не менее 3 см из цементно-песчаного раствора или смесей CX 5, СТ 24, СТ 29 или CN 83, а на внешних углах – сделать фаски под углом 45°.

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скопленений 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 макловицей) 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.

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 СС 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 <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
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 до 0,05 МПа:	3,0* (максимум)	около 5,0
Примечание: * - толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 1 мм.		

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.