CR 65

Гидроизоляция высокопрочная цементно-полимерная

Смесь сухая растворная гидроизоляционная поверхностная на цементном вяжущем, М200, W16, F200,
ГОСТ 31357-2007, ТУ 23.64.10-002-89589540-2023

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ ИЗ ТРЕХ ЭЛЕМЕНТОВ:
Микроцемент — уплотняет структуру гидроизоляции, повышает ее водонепроницаемость;
Гидрофобные полимеры — придают водоотталкивающие свойства;
Кристаллические элементы — блокируют капилляры основания, снижают его впитывающуюспособность.

КОЛОР КОНТРОЛЬ СИСТЕМ - цветовой индикатор качества нанесения.



ЦЕРЕЗИТ_CR 65_12.2025

Свойства

- выдерживает давление более 160 м водяного столба (W 16);
- защищает от бактерий, грибка и плесени;
- легко наносится кистью и шпателем;
- разрешен контакт с питьевой водой;
- защищает от воздействия солей и щелочей;
- водо и морозостойкая;
- паропроницаема - не задерживает влагу в основании.

Область применения

Гидроизоляция CR 65 предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся трещиностойких незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, внутри и снаружи зданий:

- для гидроизоляции влажных помещений (душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т.д.) под плиточную облицовку;
- для гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений;
- для гидроизоляции небольших монолитных ванн крытых бассейнов и резервуаров и для воды хозяйственно-питьевого назначения;
- для гидроизоляции внутри зданий стяжек с системой «теплый пол» под плиточную облицовку;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, не деформирующимся, трещиностойким, ровным, шероховатым, впитывающим и открыто-пористым. 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. Трещины должны быть расшиты и заполнены подходящим материалом например, CX 5. Бетон должен иметь возраст не менее 3-х месяцев; традиционные штукатурки и стяжки на цементном вяжущем — толщину не менее 10 мм и возраст не менее 28 дней; кладки из керамического кирпича или камня — возраст не менее 3-х месяцев. Выветренные швы кладок расшить на глубину примерно 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью. Основания с неоднородной структурой (например, кирпично-каменные кладки) следует оштукатурить.
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, CN 83.
Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду 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 2-х часов с момента приготовления.
Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой следует наносить кистью (лучше макловицей). Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Если между нанесением слоев проходит более 12 часов в смесь нужно ввести адгезионную добавку CC 81 (1,9 л CC 81 + 3,9 л воды на 20 кг сухой смеси).
Для герметизации деформационных швов, углов и вводов коммуникаций при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемые ленты, угловые элементы и манжеты Церезит, вклеивая их с помощью эластичных гидроизоляционных материалов, либо смеси CR 65, приготовленной с латексной добавкой CC 83. В санузлах ленту допускается вклеивать с помощью CR 65 без добавок. Свежие остатки смеси 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°С. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток — от пересыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.
Гидроизоляция должна быть защищена от механических повреждений плиточной облицовкой, не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой. До устройства защитного слоя гидроизоляцию следует предохранять от случайных механических повреждений.
Материал содержит пигмент, неравномерность цвета после его высыхания не приводит к ухудшению технических параметров гидроизоляции.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 65 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CR 65:	цемент, минеральные заполнители, пигмент, модифицирующие добавки
Цвет:	серо-красный
Насыпная плотность сухой смеси:	1350 ± 100 кг/м^3
Количество воды затворения: при нанесении кистью при нанесении шпателем	на 20/5 кг сухой смеси 4,8–5,2 л / 1,2–1,3 л ок. 4,0 л / 1,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по погружению конуса, ПК:	9,0 ± 1,0 см*
Жизнеспособность (время потребления):	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость при прямом давлении:	не менее 1,6 МПа (W16)
Водонепроницаемость при обратном давлении:	не менее 0,4 МПа (W4)
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	 не менее 12,0 МПа* 25,0 МПа** (нормативное значение - не менее 20,0 МПа*)
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	 не менее 2,5 МПа* не менее 4,0 МПа*
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток:	1,2 МПа** (нормативное значение не менее 1 МПа*)
Марка по морозостойкости:	F200 (не менее 200 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючая)
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Готовность укладке керамических плиток, стяжек и штукатурок:	через 3 суток
Готовность к восприятию полных гидравлических нагрузок:	через 5 суток

Расход сухой смеси CR 65:

Условия эксплуатации	Требуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м^2
Высокая влажность:	2,0	~ 3,0
Вода без давления:	2,5	~ 4,0
Вода под давлением:	3,0	~ 5,0
Максимальная толщина:	5,0	~ 8,0

*Примечание: * при 4,0 л воды на 20 кг сухой смеси.*
*** среднее значение по результатам периодических испытаний.*

Устойчивость к поражению плесневыми грибами подтверждена Протоколом лабораторных испытаний №191-2-02.1-2718 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 №14/296 от 25.08.2023.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании 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 «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: