



РЕНОВИР

РЕНОВИР ГидроФилл

Жесткая однокомпонентная обмазочная гидроизоляция проникающего действия

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает водонепроницаемость, прочность и долговечность бетонов
- Кальматрирует поры бетона
- Перекрывает и самозалечивает трещины до 0,4 мм

СВОЙСТВА

РЕНОВИР ГидроФилл – сухая смесь на основе, гидравлического вяжущего, высококачественных наполнителей и модифицирующих добавок. При смешивании с водой РЕНОВИР ГидроФилл образует высокотехнологичную растворную смесь. После нанесения на бетонную поверхность активные компоненты РЕНОВИР ГидроФилл начинают реагировать с продуктами гидратации цемента в бетоне. При этом существующие поры заполняются менее растворимыми продуктами реакции. Процесс кальматации идет до полного связывания свободной гидратной извести в нерастворимые минералы. Образование новой кристаллической структуры приводит к самозалечиванию небольших трещин и дефектов в новом или старом бетоне. Оптимальный эффект кальматации пор достигается при тщательном предварительном увлажнении бетона или в случае наличия активной фильтрации воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутренняя гидроизоляция подвалов, фундаментов, колодцев, бассейнов
- При высоком отрицательном гидростатическом давлении

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию. Масла, жир, битум, краска должны быть удалены. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины с применением пескоструйной обработки. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. Активные протечки заделываются быстротвердеющим ремонтным составом РЕНОВИР М5. Перед нанесением растворной смеси, основание необходимо тщательно насытить водой до матово-влажного состояния в несколько этапов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,30- 0,33 л воды (7,5-8,2 л на 25 кг). Сухую смесь добавлять в отмеренное количество воды и перемешать до получения однородной консистенции. Перемешивание производят с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 300 об/мин. После перемешивания необходимо дать растворной смеси отстояться 2-3 минут и повторно перемешать. Время использования готовой растворной смеси – не более 20 минут.

НАНЕСЕНИЕ

РЕНОВИР ГидроФилл наносится на подготовленное основание ручным или машины способом в два слоя. Толщина каждого слоя должна составлять 1-2 мм. При ручном нанесении растворная смесь наносится с помощью широкой кисти. РЕНОВИР ГидроФилл обладает высокой реакционной способностью. Приготовленный раствор следует выработать в течении 20 минут. Вязкость схватившегося раствора можно восстановить повторным перемешиванием. Добавление в схватившейся раствор воды и других компонентов недопустимо. Второй слой раствора наносят «мокрым по мокрому» Свеженанесенный раствор следует защищать от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, а также сквозняков в течении 2-3 дней. Применение смеси следует осуществлять при температуре выше 0 °С.



РЕНОВИР

ВНИМАНИЕ

Продукт содержит цемент. В процессе производства работ следует использовать средства индивидуальной защиты. При попадании смеси на открытые участки кожи или в глаза их следует промыть обильным количеством воды.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь РЕНОВИР ГидроФилл поставляется в многослойных мешках по 25 кг. Хранение смеси следует осуществлять в сухих условиях, на поддонах, в оригинальной не поврежденной упаковке - 6 месяцев с момента изготовления. Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям действующих стандартов при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход смеси, кг/м ² /мм	0,8 - 1,0
Расход воды для затворения: - на 1 кг сухой смеси, л/кг - на мешок 25 кг, л	0,30-0,33 7,5-8,2
Насыпная плотность, кг/л	ок 1,3
Минимальная температура производства работ, °С	0
Время использования смеси готовой к применению, минут	20
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	25
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	4
Снижение водопоглощения бетона, %	40 – 50
Водонепроницаемость	Увеличение марки на 3 ступени
Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более, кг/м ² *ч0,5	0,2
Температура в процессе эксплуатации, °С	от -50 до +80
Сертифицировано	СТО-001-56154429-2013

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте www.renovir.ru.