

UNI PROOFING-2 Universum®

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция

Эластичная двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция. Первый компонент, представляет собой сухую смесь на основе портландцемента, заполнителя и модифицирующих добавок. Второй – полимерная дисперсия. При смешивании двух компонентов образуется пластичный легконаносимый состав, после высыхания представляет собой высокоэластичную паропроницаемую мембрану, обеспечивающую надежную защиту и гидроизоляцию сооружений. Для внутренних и внешних работ. Возможно использовать в контакте с питьевой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

- для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- для устройства гидроизоляции подвальных помещений, подвергающихся вибрациям и небольшой осадке;
- для защиты бетона от карбонизации, от воздействия противогололедных реагентов;
- для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды;
- для герметизации конструктивных швов в резервуарах и других конструкциях, предназначенных для хранения воды, в том числе питьевой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- при длительном нахождении в воде сохраняет эластичность;
- обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям (до pH 3,5);
- повышенная морозостойкость;
- материал паропроницаем;
- создает барьер для CO²;
- можно наносить на влажное основание;
- нанесение производится тонким слоем;
- сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый или серый
Подвижность по расплыву кольца (удобоукладываемость)	170–190 мм
Водонепроницаемость (W) (по ГОСТ 12730.5)	
позитивное давление	8 атм.
негативное давление	1,5 атм
Сохранение первоначальной подвижности	≈ 60 минут
Прочность сцепления с бетонным основаниям в возрасте 28 суток	1,5 МПа
Относительное удлинение:	
на воздухе	24,5%

ГК UNIVERSUM

Россия, г. Владивосток, uss.dv@ya.ru
тел. 8(423) 275-27-48, 8(423) 202-54-48

под водой	16,0 %
на разрыв	0,7 %
Лёгкие пешеходные нагрузки	24 часа
Давление воды, через	4–5 суток
Заполнение котлована	4–5 суток
Нанесение последующих слоев (керамическая плитка, шпатлевка и т.п.)	2 сутки
Время высыхания, ч	4

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молока, органических загрязнений и других веществ, которые могут отрицательно воздействовать на сцепление. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная или дробеструйная обработка. После очистки указанными методами поверхность следует промыть водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы.

Приготовление

Uni Proofing-2 Universum следует перемешивать только механическим способом с использованием низкооборотистой дрели (300–600 об/мин) со спиральной насадкой.

Залить в емкость ___% жидкого компонента. Включить дрель непрерывно добавив сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до получения однородной консистенции без комков. В течение 3–5 минут дать смеси настояться и снова в течении 2 минут, при необходимости, добавляя оставшуюся часть жидкого компонента.

Нельзя производить нанесение материала Uni Proofing-2 Universum на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже +5 °С, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5 °С в течение 24 часов после нанесения.

Нанесение всегда выполняется на предварительно увлажненное основание. Основания с высокой поглощающей способностью требуют большего увлажнения. Жизнеспособность раствора при +20 °С составляет порядка 60 минут.

Первый слой наносится на предварительно увлажненное, подготовленное основание.

Смесь наносится щеткой, кистью или распылителем в одном направлении. Толщина слоя около 1,0 мм. Когда материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а вместо этого снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло (диаметром?) 3–4 мм под давлением 3,6–5,0 бар.

Армирование сеткой

Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5–1 мм, в узлах примыкания, швы бетонирования.

Сетка вдавливается в тонкий базовый слой толщиной 0,5 мм, на который наносится первый слой продукта Uni Proofing-2 Universum с расходом 1,7 кг/м² пока он все еще влажный. При обработке существующих трещин или швов необходимо убедиться, что минимальная ширина сетки равна 200 мм.

Второй слой наносится в направлении перпендикулярному первому через 4–6 часов после нанесения предыдущего слоя.

Выдерживание

В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующей защитной экранирующей оболочки. Нельзя производить нанесение материала Uni Proofing-2 Universum на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже +5 °С, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5 °С в течение 24 часов после нанесения.

РАСХОД

Нанесение при толщине слоя 1 мм

- на гладкие поверхности 1,7–3,4 кг/м²
- на шероховатые поверхности 2,2–4,4 кг/м²

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Uni Proofing-2 Universum поставляется комплектами по 35 кг. Влагонепроницаемый мешок 25 кг и канистра 10 л.

Хранение должно осуществляться в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С.

Гарантийный срок хранения материала составляет 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При случайном попадании материала на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством чистой воды. В случае длительного раздражения обратиться к врачу.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Продукция сертифицирована. Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала

Дата редакции 20.02.17