РЕНОВИР ПМ

Сверхэластичное покрытие для гидроизоляции и защиты строительных конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность, возможность перекрытия трещин 3-5 мм. Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения
- Высокая химстойкость, в том числе при воздействии биогенной серной кислоты
- Устойчивость к биопоражениям
- Высокая прочность сцепления с минеральными и металлическими поверхностями
- Эксплуатация без потери физико-механических свойств от -50 °С до +90°С
- Не требует предварительного разогрева и использования специального оборудования

СВОЙСТВА

РЕНОВИР ПМ – 2х компонентная смесь на основе полимочевины холодного применения. Приготовленная смесь характеризуется пластичной консистенцией, которая позволяет использование ручных и механизированных безвоздушных способов нанесения. Затвердевшее покрытие обладает высокой эластичностью и химической стойкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве гидроизоляции и защитного покрытия бетонных оснований толщиной 0,8-1,5 мм
- В области водоподготовки и хранения питьевой воды
- Гидроизоляция кровли, в том числе для ремонта битумных покрытий
- Защита бетона в системе канализации сточных вод городских коммуникаций
- В соответствии с ГОСТ 31384 состав может использоваться в качестве вторичной защиты для сред эксплуатации: XC4, XF4, XD3, XC3, XA3

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед применением материала следует ознакомиться с подробной техкартой (предоставляется по запросу). Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию: масла, жир, битум, краска и др. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины с применением пескоструйной обработки. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. Репрофилировние сколов и выбоин выполнить с помощью РЕНОВИР Рем60Т. Перед нанесением РЕНОВИР ПМ основание необходимо прогрунтовать с помощью РЕНОВИР ПУ-Грунт.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

В отдельной сухой емкости следует смешать компонент А и В. Смешивание производят механически с использованием специальных миксеров или дрели с насадкой. Соотношение компонентов приведено в Таблице 1. Продолжительность перемешивания – 3-4 минуты.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

При проведении работ и в течение последующих 3 суток температура воздуха и основания должна быть в пределах от 0 ºС до +35 ºС. Влажность основания должна быть не выше 4 %. Приготовленная растворная смесь наносится как вручную, так и безвоздушным распылением под высоким давлением, например, с помощью Graco Tmax 506, SCHTAER JUPITER 14, толщиной от 0,8-1,5 мм за один слой. Время использования готовой смеси составляет около 30 минут.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенное покрытие необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей в течении 1 суток.

РЕНОВИР

ВНИМАНИЕ

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. Очистка инструмента осуществляется органическими растворителями (сольвент, ксилол, толуол).

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

РЕНОВИР ПМ поставляется в виде комплекта двухкомпонентной композиции в металлических ведрах. По согласованию с потребителем компоненты смеси могут поставляться в иной таре. Хранение – в течение 6 месяцев в заводской упаковке, в условиях, исключающих попадание влаги. Не допускать замораживание компоннентов. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура в процессе эксплуатации, °С	минус 50 – плюс 90
Плотность смешанного материала, г/см^3	1,2
Вязкость, мПа*с	2000-3500
Расход смеси, кг/м^2/мм	ок 1,2
Соотношение при смешивании, кг: Компонент А Компонент В	 12,5 3,125
Цвет покрытия (возможна колеровка):	зеленый
Рекомендуемая толщина нанесения, мм	0,8-1,5
Время использования смеси готовой к применению (при +20 °С), минут	ок 30
Время полимеризации Пешеходные нагрузки, час До контакта с водой, сут Полное отверждение, сут	 ок 3-4 1 7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	70
Твердость по Шору (Shore A), МПа, не менее 7 суток	70
Коэффициент водопоглощения	0,0005 кг/м2 х ч0.5
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	2,0
Водонепроницаемость бетона на прижим, марка	W20
Сертифицировано	СТО 010-56154429-2019

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.