



РЕНОВИР

РЕНОВИР РТ

Паропроницаемое полиуретан-цементное защитное покрытие

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химстойкость, в том числе при воздействии биогенной серной кислоты
- Выдерживает обработку паром
- Может использоваться в контакте с питьевой водой
- Защищает металл от коррозии

СВОЙСТВА

РЕНОВИР РТ – 3х компонентная смесь на основе полиуретанового полимера, специального цемента и кислотостойких заполнителей. Приготовленная растворная смесь характеризуется пластичной консистенцией. Затвердевшее покрытие обладает высокой химической стойкостью и может очищаться горячим паром.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В области водоподготовки и хранения питьевой воды для защиты бетонных и металлических оснований
- В качестве защитного покрытия бетонных оснований, которые подвергаются воздействию агрессивных химических веществ, толщиной 1–2 мм.
- 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. Прочность бетонного основания должна быть не менее 20 МПа, когезионная прочность выше 1,5 МПа. Репрофилирование сколов и выбоин выполнить с помощью РЕНОВИР Рем60Т. Перед нанесением РЕНОВИР РТ основание необходимо прогрунтовать с помощью РЕНОВИР ПУ-Грунт.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Вначале следует смешать жидкие компоненты В и С. Соотношение компонентов приведено в Таблице 1. Сухую смесь (компонент А) следует засыпать в приготовленную ранее смесь компонентов В и С и перемешать с помощью растворосмесителя до однородной консистенции. 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 +10 °С до +35 °С. Приготовленная растворная смесь наносится ручным способом толщиной от 1-7 мм за один слой. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. Последующие слои могут наноситься как на свежее покрытие, так и после его полимеризации покрытия. Для получения гладкой поверхности нанесенную растворную смесь разглаживают при помощи металлической терки. Время использования готовой растворной смеси составляет около 20 минут.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей.

**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 водой.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь РЕНОВИР РТ поставляется в виде комплекта сухой смеси и двухкомпонентной композиции. Сухая смесь упаковывается в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 20 кг. Полимерная композиция поставляется 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. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура в процессе эксплуатации, град С	минус 30 – плюс 120
Расход смеси, кг/м ² /мм	Ок 2,0
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,1
Соотношение при смешивании, кг: сухая смесь (компонент А) Компонент В Компонент С	20 5,5 6,5
Цвет покрытия (возможна колеровка):	серый
Рекомендуемая толщина нанесения, мм	1-7
Время использования смеси готовой к применению (при +20 °С), минут	Около 20
Прочность при сжатии, МПа, не менее 7 суток	20
Прочность при изгибе, МПа, не менее 7 суток	6
Коэффициент химической стойкости, Кхс (30% серная, азотная, соляная кислота, 50 % водный раствор сульфат алюминия), не менее	0,8
Коэффициент водопоглощения	0,01 кг/м ² х ч0.5
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	2,5 (разрыв по бетону)
Водонепроницаемость, марка	W20
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F1000
Термостойкость, при 150 °С, не менее	T1 40 (отсутствие)

**РЕНОВИР**

	видимых трещин)
Химическая стойкость:	
Серная кислота 30 %	C ¹
Соляная кислота 30 %	C
Азотная кислота 30 %	C
Лимонная, молочная, уксусная кислота	C
Хромовая кислота 20%	CB
Ацетон	CHB
Мочевина, масла, жиры, мыло	C
Скипидар, тормозная жидкость	C
Эфирные масла, моющие средства	C
Формалин 30%	C
Этиловый, метиловый спирт	CB
Бензин, керосин	C
Толуол	CHB
Рекомендуемая температура в процессе производства работ, град С	5-25

¹ C — стойкое, CB — ограниченно стойкое, CHB — нестойкое

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.