

РЕМСТРИМ К

СТО 96657532-001-2007

Покрытие на основе полимерсиликатов для защиты бетонных и железобетонных конструкций канализационных коллекторов, дымовых труб эксплуатирующихся в условиях агрессивного воздействия паров и **растворов кислот**.

| | |
|------------------------|---|
| ОПИСАНИЕ | Двухкомпонентный полимер-минеральный состав с содержанием полимерсиликатов и адгезионных модификаторов. Образует защитное покрытие, противостоящее агрессивному воздействию растворов кислот, растворителей. |
| СВОЙСТВА | <ul style="list-style-type: none"> • Образует долговечное водонепроницаемое и износостойкое защитное покрытие; • Является паропроницаемым покрытием; • Не содержит растворителей; • Быстро набирает прочность; • Имеет высокую адгезию к большинству минеральных оснований; • Диапазон химической стойкости: pH=0 - 8; • Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки; • Безусадочный (за счет содержания компонентов, компенсирующих усадку); • Экологически безопасен; • При нанесении и смешивании практически не имеет запаха; • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры; • Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования). |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Защита железобетонных и бетонных конструкций, эксплуатирующихся при постоянном воздействии паров и растворов кислот. • Защита от газовой коррозии железобетонных конструкций сооружений канализации (коллекторы, шахты). • Устройство кислотоупорных покрытий стен и полов |
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | <p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, продуктов коррозии до прочного основания. При устройстве защиты новых бетонных конструкций необходимо выполнить очистку поверхности от цементного молочка. При наличии активных протечек необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации. Все видимые трещины необходимо расшить. Для выравнивания поверхности, заделки трещин и выбоин используйте ремонтные составы РЕМСТРИМ®.</p> <p>Поверхность, на которую наносят состав, должна быть <u>шероховатой</u>, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой.</p> |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА | Произвести смешивание компонентов состава в смесителе принудительного действия в течение 3-5 минут до образования однородной смеси, при этом необходимо добавлять сухую часть смеси в жидкую. На один мешок смеси РЕМСТРИМ К (25 кг) требуется 3,0-3,5 л |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>(4,2-4,9 кг) жидкой части состава.</p> <p>Добавление жидкой части происходит в два приема. Необходимо влить ~50-70% жидкой части, перемешать в течение 30-60 сек. для увлажнения сухой части, затем влить оставшуюся жидкую часть. Для приготовления небольшого количества материала возможно использование дрели со спиральной насадкой. Смешивание компонентов необходимо производить <u>на низких оборотах для предотвращения захвата воздуха.</u></p> |
| НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА | <p>Материал наносится механизированным способом или с применением кельмы и шпателя. При ручном нанесении за первый проход наносится слой 2-3 мм, и затем тщательно вдавливается в поверхность при помощи шпателя или другого подходящего инструмента. После чего состав наносится до достижения необходимой толщины. Минимальная толщина слоя для РЕМСТРИМ К(темно-серый) 8 мм для РЕМСТРИМ К (светло-серый) 3 мм. Последующие слои наносятся после отверждения предыдущего (через 1-2 часа).</p> <p>После нанесения последнего слоя необходимо разгладить покрытие. Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется тогда, когда он уже начал схватываться (с использованием мягких тёрков).</p> <p>Шлифовка полов возможна через 24 часа после нанесения.</p> <p>Металлические инструменты в течение 20-30 минут после контакта с готовым раствором тщательно промыть водой.</p> |
| УХОД | <p>Непосредственно после нанесения покрытия его необходимо защищать от быстрого высыхания (при необходимости). В течение первых семи суток после нанесения покрытие необходимо защищать от механического воздействия.</p> |
| ОГРАНИЧЕНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается увеличение жидкой части компонента при приготовлении состава, так как это может привести разжижению готовой смеси и снижению удобоукладываемости состава; • Не допускается при приготовлении состава дополнительное введение воды или других различного рода добавок; • Не допускается увлажнение покрытия, использование влажной мешковины, воды при уходе за отверждаемым покрытием. |
| МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ | <p>Компоненты состава являются не горючими. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании состава в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p> |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | <p>В сухих закрытых помещениях в неповрежденной герметичной упаковке при температуре не менее +5°C и влажности не более 70%. (Транспортировка допускается до температуры -30С)</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев. При пониженных температурах возможно помутнение жидкой части состава и незначительное образование взвеси (цвет от белого до прозрачного). В этом случае перед применением необходимо жидкую часть состава перемешать (взболтать) в канистре.</p> |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Сухая часть состава | Жидкая часть состава | |
|--|--|---|----|
| Внешний вид | Порошок серого цвета | Жидкость от жёлтого до желто-коричневого цвета | |
| Состав | Смесь минеральных компонентов и функциональных добавок | Раствор полиметилсилсесквиоксанов и метасиликатов | |
| Максимальный размер заполнителя | 1,4 мм | | |
| Плотность, кг/л | 1,6 (насыпная) | 1,4 | |
| Соотношение ж/т (масс) РЕМСТРИМ К | 100 | 16-19,6 | |
| Характеристики материала после смешения компонентов | | | |
| Консистенция | От полужесткой до пластичной | | |
| Жизнеспособность состава при 15 ⁰ С | ~60 мин | | |
| Жизнеспособность состава при 25 ⁰ С | ~30 мин | | |
| Расход, кг/м ² /мм | ~2,2 | | |
| Толщина нанесения | 3-12 мм | | |
| Время выдержки покрытия перед началом эксплуатации, не менее | 7 суток | | |
| Адгезия к бетонному основанию, МПа, не менее | 1,5 | | |
| Прочность, МПа, не менее | Сжатие | Изгиб | |
| | 24 часа | 10 | 1 |
| | 7 суток | 25 | 7 |
| | 28 суток | 40 | 10 |

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.

01.2010