

РЕМСТРИМ К

СТО 96657532-001-2007

Покрытие на основе полимерсиликатов для защиты бетонных, железобетонных и металлических конструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивного воздействия паров, растворов кислот, высоких температур.

ОПИСАНИЕ	Двухкомпонентный полимер-минеральный состав с содержанием полимерсиликатов, компенсаторов усадки и адгезионных модификаторов. Образует защитное покрытие, противостоящее агрессивному воздействию паров кислот и их растворов.
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 и металлических оснований; • Диапазон химической стойкости: pH=0 - 8; • Стоек к высоким температурам • Высокая стойкость к воздействию концентрированных кислот и их растворов (серная, соляная, фосфорная, азотная и др.) • Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки; • Безусадочный (за счет содержания компонентов, компенсирующих усадку); • Экологически безопасен; • Не содержит фторидов; • При нанесении и смешивании практически не имеет запаха; • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры; • Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования). • Наносится на сухую и влажную поверхность
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Защита железобетонных и бетонных конструкций, эксплуатирующихся при постоянном воздействии паров и растворов кислот. • Устройство кислотоупорных полов • Защита от газовой коррозии железобетонных конструкций сооружений канализации (коллекторы, шахты). • Устройство кислотоупорных покрытий стен и полов • Защита технологического оборудования от воздействия кислот и их паров • Защита дымовых труб (бетон, кирпич, металл)
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Очистить поверхность от различного рода загрязнений, продуктов коррозии до прочного основания. При устройстве защиты новых бетонных конструкций необходимо выполнить очистку поверхности от цементного

	<p>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. Возможно нанесение на сухую поверхность.</p> <p>Металлические поверхности должны быть очищены от всех типов загрязнений.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Для приготовления смеси необходимо на один мешок сухой части Ремстрим К (23 кг) требуется 2,3-3,2 л (3,2-4,5 кг) жидкой части состава.</p> <p>Смешивание компонентов производят в два приёма. Сначала в подготовленную ёмкость с сухой частью необходимо добавить ~50-70% жидкой части и перемешать в течение 30-60 секунд для увлажнения (смачивания) сухой части. Затем добавить оставшуюся жидкую часть и перемешать в течение 3-5 минут до образования однородной смеси.</p> <p>При приготовлении небольшого количества материала возможно использование дрели со спиральной насадкой. <u>Смешивание компонентов необходимо производить на низких оборотах для предотвращения захвата воздуха.</u></p>
НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА	<p>Материал наносится механизированным способом или с применением кельмы и зубчатого шпателя. При механизированном нанесении вдавливание и заглаживание поверхности не требуется. 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 отверждения первого слоя состав наносится до достижения необходимой толщины. Минимальная толщина нанесения для защиты канализационных коллекторов, устройства полов и дымовых труб от 8мм (рекомендованная 12 мм).</p> <p><u>Для защиты стен и потолков в цехах, под кислотоупорную плитку - 3 мм. Последующие слои наносятся свежий по свежему после отверждения предыдущего (через 1-2 часа).</u></p> <p>Температурный диапазон нанесения от +3°C до +35°C.</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>Металлические инструменты после контакта с рабочим раствором в течение 20-30 минут необходимо тщательно промыть водой.</p>
УХОД	<p>В процессе отверждения готового покрытия его необходимо защищать от быстрого высыхания, что особенно важно в случаях выполнения работ при пониженной влажности и высокой температуре (влажность менее 30%, температура более 35°C). Для сохранения влажности при нанесении возможна установка ультразвуковых увлажнителей воздуха.</p> <p>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 сверх рекомендованной при приготовлении состава, так как это может привести разжижению готовой смеси, снижению удобоукладываемости состава, ухудшению конечных характеристик; • Не допускается при приготовлении состава введение воды или

	<p>других различного рода добавок;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается увлажнение покрытия, использование влажной мешковины, воды при уходе за отверждаемым покрытием.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Компоненты состава являются негорючими. При производстве работ необходимо использовать очки или лицевые щитки, спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки.</p> <p>Жидкий компонент – сильная щелочь. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Протереть место попадания слабым раствором уксусной или лимонной кислоты. 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%. 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.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Сухая часть состава	Жидкая часть состава	
Внешний вид	Порошок серого цвета	Жидкость жёлтого цвета	
Состав	Смесь минеральных компонентов и функциональных добавок	Щелочной раствор органосиликатов, метасиликатов. pH>12	
Максимальный размер заполнителя	1,4 мм		
Плотность, кг/л	1,6 (насыпная)	1,4	
Соотношение ж/т (масс)	100	14-19,6	
Соотношение ж/т, л/кг	1 кг	0,10-0,14 л	
Характеристики материала после смешения компонентов			
Консистенция	От полужесткой до пластичной		
Жизнеспособность состава при 15 ⁰ С	~1,5 часа		
Жизнеспособность состава при 20 ⁰ С	~60 мин		
Расход, кг/м ² /мм	~2,1		
Температурный диапазон нанесения, °С	От +3 до 35		
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	5
	28 суток	40	8

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.