

РЕМСТРИМ К

СТО 96657532-001-2007

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

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентный полимер-минеральный состав с содержанием полимерсиликатов, функциональных добавок и адгезионных модификаторов.</p> <p>Образует защитное покрытие, противостоящее агрессивному воздействию паров кислот и их растворов.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Образует долговечное износостойкое защитное покрытие.• Не препятствует диффузии паров (относится к паропроницаемым покрытиям).• Не содержит растворителей.• Быстрый набор прочности.• Имеет высокую адгезию к большинству минеральных и металлических оснований.• Диапазон химической стойкости pH=0 – 8.• 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.• Устойчив к высоким температурам.• Содержит компоненты, компенсирующие усадку материала.• Экологически безопасен, не содержит фторидов, а также веществ, способствующих коррозии арматуры.• При нанесении и смешивании практически не имеет запаха.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Защита железобетонных, бетонных, кирпичных и металлических конструкций, технологического оборудования, эксплуатирующихся при постоянном воздействии паров и растворов кислот.• Устройство кислотоупорных стен и полов.• Защита от «газовой» коррозии железобетонных и кирпичных конструкций, сооружений канализации (коллекторы, шахты). Защита дымовых труб.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, продуктов коррозии, нефтепродуктов, старых покрытий до прочного основания.</p> <p>Новые бетонные основания, дополнительно очистить от цементного молочка.</p> <p>В случае наличия активных протечек выполнить мероприятия по их ликвидации.</p> <p>При необходимости восстановить гидроизоляционную защиту сооружения.</p> <p>Имеющиеся видимые трещины следует расшить.</p> <p>Выравнивание поверхности, заделка трещин, выбоин осуществляется с применением ремонтных составов РЕМСТРИМ®.</p>

	<p>Поверхность, на которую наносят состав, должна быть слегка <u>шероховатой</u>, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой.</p> <p>Металлические поверхности должны быть очищены от окалины, ржавчины и жировых пятен до металлического блеска.</p>
<p>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</p>	<p>Для приготовления рабочей смеси на 1 кг сухой части Ремстрим К потребуется 0,10 - 0,14 л (0,14 - 0,20 кг) жидкой части состава.</p> <p>Таким образом, 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>В случае механизированного нанесения соотношение компонентов должно быть минимальным, подбор соотношения проводится опытным путём с учётом условий нанесения.</p> <p>Смешивание компонентов производят в два приёма.</p> <p>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, произвести введение оставшейся жидкой части и перемешать в течение 3-5 минут до образования однородной смеси.</p> <p>Замес материала небольшого объёма осуществляется с использованием дрели со спиральной насадкой на низких оборотах, с целью предотвращения захвата воздуха.</p> <p>Замес состава значительного объёма осуществляется с использованием негравитационных лопастных смесителей.</p>
<p>НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА</p>	<p>Материал наносится механизированным способом или с применением кельмы и зубчатого шпателя.</p> <p>Оптимальным способом нанесения является механизированный. При этом нанесение материала осуществляется в два приёма. Заглаживание свежеложенного покрытия в данном случае не требуется.</p> <p>Ручной способ нанесения рекомендуется для обработки небольших площадей, а также труднодоступных мест, элементов со сложной геометрией.</p> <p>Нанесение ручным способом осуществляется в несколько приёмов. За первый проход наносится слой 2-3 мм с тщательным втиранием в поверхность с использованием шпателя.</p> <p>После отверждения первого слоя осуществляется нанесение последующих слоёв до достижения необходимой толщины. Максимальная толщина нанесения за один проход - не более 4 мм.</p> <p>Последующие слои наносят после отверждения предыдущего (через 2-6 часов, в зависимости от температуры и влажности воздуха).</p> <p>После нанесения последнего слоя необходимо заглаживать покрытие.</p> <p>Выравнивание и заглаживание нанесённого состава осуществляется тогда, когда он уже начал схватываться (с использованием мягких тёрков).</p> <p>Общая толщина покрытия зависит от назначения покрытия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для защиты канализационных коллекторов, устройства полов и дымовых труб не менее 8мм, оптимальная толщина- 12 мм; – для защиты стен и потолков в цехах, в качестве кислотоупорного покрытия - 3 мм. <p>Металлические инструменты после контакта с рабочим раствором в течение 20-30 минут необходимо тщательно промыть водой.</p>

УХОД	<p>В случае выполнения работ при пониженной влажности и высокой температуре (влажность менее 40%, температура более 25°C) необходимо обеспечить дополнительный влажностный уход покрытия с использованием специальных защитных составов или применения установок ультразвукового увлажнения воздуха.</p> <p>Свежеуложенное покрытие следует предохранять от воздействия атмосферных осадков, воздействия ветра, УФ-лучей.</p> <p>В течение первых семи суток после нанесения покрытие необходимо защищать от механического воздействия.</p> <p>Эксплуатация готового покрытия допускается через 7-14 дней (в зависимости от температурно-влажностных условий отверждения).</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается увеличение жидкой части компонента сверх рекомендованного диапазона при приготовлении состава, так как это может привести к разжижению готовой смеси, снижению удобоукладываемости состава, ухудшению конечных характеристик. • Не допускается при приготовлении состава введение воды или других различного рода добавок. • Не допускается увлажнение покрытия, использование влажной мешковины при уходе за отверждаемым покрытием. • Не допускается нанесение состава при наличии на поверхности конденсата.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Компоненты состава являются негорючими.</p> <p>При производстве работ необходимо использовать очки или лицевые щитки, спецодежду, перчатки, респираторы.</p> <p>Жидкая часть состава относится к высоконцентрированным щелочным продуктам.</p> <p>При попадании на кожу немедленно смыть водой и протереть слабым раствором уксусной или лимонной кислоты.</p> <p>В случае попадания в глаза тщательно промыть большим количеством воды.</p> <p>Если раздражение не проходит, а также при попадании компонентов состава в пищеварительный тракт немедленно 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%.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p> <p>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 тщательно перемешать.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Сухая часть состава	Жидкая часть состава
Внешний вид	Порошок серого цвета	Прозрачная жидкость жёлтого оттенка
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 и готового покрытия			
Консистенция	От полужесткой до пластичной		
Жизнеспособность состава при 15⁰С	~1,5 часа		
Жизнеспособность состава при 20⁰С	~60 мин		
Расход, кг/м2/мм	~2,1		
Температурный диапазон нанесения, °С	От +3 до +35		
Толщина нанесения	3-12 мм		
Адгезия к бетонному основанию, МПа, не менее	1,5		
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	12		
Температурный диапазон эксплуатации, °С	От -40...+700		
Прочность, МПа, не менее		Сжатие	Изгиб
	24 часа	10	1
	7 суток	25	5
	28 суток	40	8

Материал соответствует требованиям, установленным в СТО 966-57532-001-2007 «Смеси сухие быстротвердеющие с компенсацией усадки».