Полимочевинная композиция ХТ-2011

ТУ 5775-669-11131395-2010

Двухкомпонентный состав для получения полимочевинного эластомера.

ТУ 5775-669-11131395-2010

Общее описание

Представляет собой двухкомпонентный состав для получения полимочевинного эластомера. Состоит из форполимера на основе изоцианата (компонент А) и отвердителя полиаспартического типа (компонент Б).

Обеспечивает получение особо гибкой, упругой, монолитной пленки, светостойких гидроизоляционных покрытий.

Характеристики

- не содержит растворителей, не токсична;
- быстрое время реакции отверждения (до 2 часов на отлип) позволяет наносить покрытия из ХТ-2011 в различных погодных условиях, прекрасная ударопрочность, износостойкость, устойчивость к высоким и низким температурам, простота в обращении: подбор цвета покрытия путем введения наполнителей;
- дает светостойкий, не выцветающий полимер;
- высокая пластичность, что препятствует образованию трещин;
- прекрасная адгезия к поверхностям различной природы (можно наносить на металл и бетон без праймера);
- малочувствительна к присутствию влаги на поверхности, которую защищают с помощью ХТ-2011.

Рекомендуемое применение

- облицовка изготовленных из бетона емкостей, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев; гидроизоляция и декоративное покрытие чаш, стен и полов плавательных бассейнов;
- гидроизоляция полов и стен;
- напольные покрытия производственных и складских помещений, торговых центров, многоэтажных парковок;
- антикоррозионные покрытия по металлу: внутренние и наружные покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор, свай, корабельных палуб;
- гидрозащитные кровельные покрытия, в том числе наносимые поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана;
- облицовка платформ грузовых автомобилей, самосвалов, вагонов для перевозки зерна, угля, минеральных удобрений и других сыпучих грузов;
- защита от износа горнодобывающего оборудования, дробильных установок;
- создание бесшовных пленочных покрытий, наносимых на подложку из геотекстиля, для обкладки земляных котлованов-отстойников,предназначенных для удержания различных жидкостей.

Свойства компонентов

Показатель	Компанент А	Компанент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от бесцветного до светло-желтого	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Вязкость при 25°С, Па*с	0,9-1,5	0,05-0,2

Аминное число	-	20-60
Плотность, г/см^3	0,9-1,1	0,95-1,2
Содержание основного вещества	100%	100%
Летучих органических веществ	0%	0%
Срок хранения при 15-30°С в герметичной таре	12 месяцев	
Упаковка	Чистые, сухие, продутые инертным газом стальные бочки по ГОСТ 13950 тип 1 вместимостью 20, 100,200 дм^3	

Подготовка смеси

Соотношение компонентов по весу

А:Б = 64:100 (без наполнителя)

А:Б = 50:100 (с наполнителем)

Характеристики отвержденного материала

Характеристика	Значение
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	10
Относительное удлинение при разрыве,%	100
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	2,0
Твердость, Шор А, усл. ед. не менее	70
Адгезия к поверхности, МПа, не менее: бетона металла	 1,5 5,0

Способ применения и рекомендации

Минимальная рабочая температура +2°С. Не допускается прямого попадания влаги в контейнеры* с продуктом и на обрабатываемую поверхность.

Рабочее время: не менее 30 минут при 20 °С после смешивания.

После смешивания начинается химическая реакция и идет постепенное нарастание вязкости. Через 40 минут смесь превращается в материал наподобие шпатлевки.

Содержимое металлической банки (компонент А) вылить при перемешивании в белое 2 л пластиковое ведро с компонентом Б. Смесь тщательно перемешать в течение 3 минут с помощью мешалки для краски или любым другим способом. При этом возможно небольшое выделение тепла! В результате получается однородная низковязкая жидкость с пигментом.

Возможно приготовление смеси компонентов А и Б суммарно весом не более 3 кг. На очищенную от пыли, обезжиренную и сухую поверхность нанесите состав, используя кисти, валик, шпатель-при загустении допускается разбавить готовую смесь приблизительно 200 мл ацетона. При разбавлении ацетоном использовать только взрывозащищенное оборудование или вести перемешивание вручную неискрящим инструментом.

Запрещено производство работ при выпадении осадков.

Количество слоев неограниченно. Расход материала минимум 200 г на 1 м^2.

ХТ-2011 может бы ть использована в качестве заливочной композиции.

Продукт поставляется в оригинальной заводской упаковке. Храните материал в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах при температуре от 15 до 30°С. Защищать от солнечных лучей, нагревания.

Хранение

Продукт поставляется в оригинальной заводской упаковке.

Храните материал в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах при температуре от 15 до 30 °C. Защищать от солнечных лучей, нагревания.

Техника безопасности

При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза следует промыть их водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

** Не укупоривать контейнеры в которые попала (или есть подозрение что попала) влага. Требуется тщательная очистка и осушка контейнеров перед их повторным использованием*