



ПОЛИМОЧЕВИННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ХТ-2004

ТУ 5775-657-11131395-2009
СЭЗ №78.22.61.577.П.000006.02.10

Общее описание

Представляет собой двухкомпонентный полимочевинный состав на основе изоцианатного предполимера ХТ-2004А и отвердителя аминного типа ХТ-2004Б.

Применение специального оборудования не требуется.

Характеристики

- не содержит растворителей, не токсична после отверждения;
- быстрое отверждение позволяет наносить покрытия из полимочевины на наклонные и вертикальные поверхности без образования потеков и наплывов;
- прекрасная ударпрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах; простота в обращении: подбор цвета покрытия путем введения наполнителя;
- стабильна при температуре до 177 °С;
- высокая пластичность, что препятствует образованию трещин;
- хорошая адгезия к поверхностям различной природы.

Рекомендуемое применение

- получение полимочевинных покрытий на объектах небольшой площади.

Свойства компонентов

Показатель	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Вязкость при 25°С, Па*с	0,6-1,0	0,2-1,2
Аминное число	-	20-60
Плотность, г/см ³	0,9-1,1	0,95-1,20
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 и способ применения

Компоненты А и Б в соотношении 1:1 по весу тщательно перемешивать в течение около 30 секунд. Полученную смесь залить в требуемый объем или нанести на поверхность с помощью кисти или валика. Возможно применение конструкции со статическим смесителем.

Не смешивать компоненты суммарно весом более 2 кг.

Характеристики смеси сразу после смешения

Цвет	Различная цветовая гамма
Вязкость при 25°С, Па*с	0,5-1,0
Удельный вес, г/см ³	0,98-1,04
Время желатинизации, мин, в пределах	40-50

Характеристики отвержденного материала

Характеристика	Значение
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	8-10
Относительное удлинение при разрыве, %	400-600
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	60-70
Адгезия к поверхности, МПа, не менее: бетона металла	1,5 2,0
Теплостойкость при 175°С в течение 2 ч	Выдержал испытания
Сопротивление статическому продавливанию при нагрузке 250 Н в течение 24 ч	После статического продавливания материал водонепроницаем

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°С. 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.