



ПОЛИМОЧЕВИННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ХТ-2002

ХИМЭКС Лимитед®

ТУ 5775-642-11131395-2007

Общее описание

Представляет собой напыляемый двухкомпонентный полимочевинный эластомер.

Состоит из форполимера на основе изоцианата (компонент А) и отвердителя полиаминного типа (компонент Б).

Обеспечивает получение особо гибкой, упругой, монолитной пленки.

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

- облицовка бетонных емкостей, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев; гидроизоляция и декоративное покрытие чаш, в частности - стен и полов плавательных бассейнов;
- напольные покрытия производственных и складских помещений, торговых центров, многоэтажных парковок;
- антикоррозионные покрытия по черному 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	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

Соотношение компонентов по объему А:Б = 1:1

Характеристики смеси сразу после смешения

Цвет	Различная цветовая гамма
Вязкость при 25°С, Па*с	0,5-1,0
Плотность, г/см ³	0,98-1,04
Время желатинизации, с, в пределах	5-30

Характеристики отвержденного материала

Характеристика	Значение
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	19
Относительное удлинение при разрыве, %	300-600
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	85
Адгезия к поверхности, МПа, не менее: бетона металла	1,5 5,0
Теплостойкость при 175°С в течение 2 ч	Выдержал испытания После статического продавливания материал выдержал испытания по ГОСТ 2678 на гибкость при -40°С на бруске радиусом 5 мм
Спротивление статическому продавливанию при нагрузке 250 Н в течение 24 ч	Выдержал испытания по ГОСТ 2678 на гибкость при -40°С на бруске радиусом 5 мм

Способ применения и рекомендации

Продукт предназначен только для нанесения квалифицированным персоналом с применением специального оборудования в соответствии с условиями техники безопасности (см. ниже).

Минимальная рабочая температура 20 °С. Не допускается попадание влаги в емкости* с компонентами и на обрабатываемую поверхность.

На очищенную от пыли, обезжиренную и сухую поверхность наносится полиуретановый или эпоксидный грунт (в зависимости от типа поверхности и ее подготовки).

После высыхания грунта распылителем нанести двухкомпонентную систему. Толщина сухого слоя покрытия до 2,5 мм за один проход. Максимальная толщина покрытия не должна превышать 5,5 мм.

Разбавители не применять. Отвердевшая масса может быть удалена только механическим способом.

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.

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