

Общее описание

Представляет собой напыляемый двухкомпонентный состав. Состоит из форполимера на основе изоцианата MDI (компонент А) и отвердителя полиаминного типа (компонент Б). Обеспечивает получение 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;
- Высокая ударпрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах; простота в обращении: подбор цвета покрытия путем введения наполнителя;
- Высокая пластичность, что препятствует образованию трещин;
- Хорошая адгезия к поверхностям различной природы.

Рекомендуемое применение

- 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;
- Создание бесшовных пленочных покрытий, наносимых на подложку из геотекстиля, для обкладки земляных котлованов-отстойников, предназначенных для удержания различных жидкостей.

Физические свойства

	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Динамическая вязкость при (25,0±0,1)°С, Па·с	0,8-1,5	Не более 1,5
Аминное число, мг КОН/г	-	30-70
Массовая доля изоцианатных групп, %, в пределах	9,0-13,0	-
Плотность, г/см ³	1,20-1,25	0,95-1,20
Содержание основного вещества, %	100	100
Содержание летучих органических веществ, %	0	0

Характеристики смеси после смешения

Плотность, г/см ³	0,98–1,04
Время желатинизации, с	10-15

Хранение

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



Характеристики отвержденного материала

Прочность при растяжении отслоенного покрытия, при температуре (20±5)°С, МПа, не менее	12,0
Относительное удлинение при разрыве отслоенного покрытия при температуре (20±5)°С, %, не менее	300
Твердость, Шор А, не менее	60
Адгезия к поверхности бетона, не менее металла, не менее	1,5 5,0
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч	Водонепроницаем
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	2,0
Сопrotивление статическому продавливанию при нагрузке 250 Н в течение 24 ч	После статического продавливания материал выдерживает испытания по ГОСТ 2678 на гибкость при минус 40°С на бруске радиусом 5 мм

Способ применения и рекомендации

Оборудование для нанесения:

- GRACO E-10 HP и выше по классу (соотношение по объему: 1:1);
- Пистолет: FUSION, PROBLER.

Параметры нанесения: давление в системе: 150-200 бар, температура компонентов: 65-75°С, температура в шлангах: 60-65°С.

Условия применения и подготовка поверхности:

Температура поверхности должна быть на 5°С выше точки росы. На очищенную от пыли, обезжиренную и сухую поверхность наносится праймер Protector 01. После высыхания грунта до степени 3 нанести Protector PP несколькими проходами в направлениях север-юг, запад-восток для равномерного набора толщины пленки. Рекомендуемая толщина покрытия до 2,5 мм.

Теоретический расход материала: 1 кг на 1 м² толщиной 1 мм.

Внимание! Избегайте нанесения Protector PP на влажную поверхность. Неизбежно возникновение пузырей и отслаивания полимера. Плохо прогрунтованный бетон ведет к образованию кратеров и пор на поверхности!

Техника безопасности

При работе с составом использовать закрытые 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.

Контакты для Казахстана

Реализация данной продукции на территории **Республики Казахстан** осуществляется ТОО «Рэм Энерго Монтаж» г. Темиртау.

Телефон: +7 7213 98 13 45 офис.; +7 705 724 69 36 моб.
E-mail: remenergomontazh2000@mail.ru