

Общее описание

Представляет собой двухкомпонентный полимоочевинный состав ручного нанесения. Состоит из форполимера на основе изоцианата MDI (компонент А) и отвердителя полиаминного типа (компонент Б). Обеспечивает получение особо прочной монолитной пленки.

Характеристики

- не содержит растворителей, не токсична после отверждения;
- 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.
- Компонент Б содержит специальные добавки, снижающие истираемость, водопоглощение и водонепроницаемость.

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;
- 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

	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость
Вязкость при 25°С, Па·с	0,6-1,0	0,2-1,2
Аминное число	-	20-60
Содержание изоцианатных групп, %	27-31	-
Плотность, г/см ³	0,9-1,1	0,95-1,20
Содержание основного вещества, %	100	100
Содержание летучих органических веществ, %	0	0

Подготовка смеси

Соотношение компонентов по весу А:Б = 30:100

Характеристики смеси 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	Не более 40 минут при 20 С

Характеристики отвержденного материала

Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	10
Относительное удлинение при разрыве, %	200-450
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	1,0
Твердость, Шор А, усл.ед. не менее	85
Адгезия к поверхности, МПа не менее: бетона металла	1,5 10,0
Теплостойкость при 175°С в течение 2 ч	Выдержал испытания

Способ применения и рекомендации

- Продукт предназначен только для нанесения квалифицированным персоналом в соответствии с условиями техники безопасности (см. ниже).
- Минимальная рекомендуемая рабочая температура +3°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).
- Тщательно перемешать с помощью миксера в течение 1-2 минут компоненты А и Б в соотношении 30 к 100 по весу. Не рекомендуется сразу готовить более 2 кг смеси во избежание разогрева. Нанести готовую смесь с помощью кисти или валика толщиной до 2 мм. Толщина слоя за один проход – до 500 мкм.
- Для уменьшения вязкости и увеличения времени желатинизации можно применять растворители: ацетон, ксилол, толуол.
- Отвердевшая масса может быть удалена только механическим способом.

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 течении 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

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.

Гарантийный срок хранения – 1 год.