

Общее описание

Представляет собой однокомпонентный полиуретановый состав. Состоит из УФ-стойкого форполимера на основе алифатического изоцианата и органического растворителя. Обеспечивает получение гибкой, упругой, монолитной пленки.

Характеристики

- содержание сухого остатка не менее 85%;
- отверждение влагой воздуха. Скорость отверждения зависит от влажности и температуры окружающей среды;
- УФ-стойкость
- 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 металлу, дереву и бетону
- декоративные покрытия;
- создание бесшовных пленочных покрытий, наносимых на полимочевинный эластомер, типа ХТ-2001, ХТ-2002, ХТ-2020 и др с целью защиты от УФ излучения.

Свойства

Цвет	Бесцветная прозрачная жидкость
Вязкость по ВЗ-4, с, при 25°С	
Плотность, г/см ³	0,90-1,00
Содержание сухого остатка, %, не менее	80

Способ применения и рекомендации

Температура при нанесении: 5-35 С
 Влажность: не менее 35%
 Скорость отверждения зависит от температуры и влажности! Чем выше эти параметры, тем быстрее скорость отверждения. В сухом помещении отверждение может не происходить вообще!

Лак ХТ-2051 наносится с помощью кисти, валика или распылением с применением соответствующего оборудования.

Условия применения и подготовка поверхности:

Температура поверхности должна быть на 5 С выше точки росы.

На очищенную от пыли, обезжиренную и сухую поверхность наносится полиуретановый лак ХТ-2051.

Теоретический расход материала: 600 г на 10 м² толщиной 50 мкм.

Рекомендуемая толщина и количество слоев:

Толщина покрытия не более 500 мкм. Количество слоев до 10. С промежуточной сушкой слоев до 1,5 часов.

Внимание! Избегайте нанесения ХТ-2051 на влажную поверхность. Неизбежно возникновение пузырей и отслаивания полимера. Плохо прогрунтованный бетон ведет к образованию кратеров и пор на поверхности!

Отверждение при температуре 25 С и влажности 50%:

Показатель	Время, ч
Время на отлип, не менее	0,5-1,5
Время	3-5
Полное отверждение	7 суток

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.

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.