



Полимоочевинная композиция ХТ-2020

ХИМЭКС Лимитед®

Общее описание

Представляет собой напыляемый двухкомпонентный полимоочевинный 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 полимоочевины 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;
- 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.
- гидроизоляционное покрытие по подвижной и низкопрочной основе

Свойства компонентов

	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Вязкость при 25°C, Па·с	0,5-0,8	0,5-0,8
Аминное число	-	20-60
Содержание изоцианатных групп, %	10-12	-
Плотность, г/см ³	1,20-1,25	0,95-1,20
Содержание основного вещества, %	100	100
Содержание летучих органических веществ, %	0	0

Способ применения и рекомендации

- Продукт предназначен только для нанесения квалифицированным персоналом с применением специального оборудования в соответствии с условиями техники безопасности (см. ниже).
 - **Оборудование для нанесения:** GRACO E-10 HP и выше по классу (соотношение по объему: 1:1)
 - Пистолет: FUSION, PROBLER
- Параметры нанесения ХТ-2020:** 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 полиуретановый ХТ-105 или эпоксидный ХТ-104 грунт. После высыхания грунта до степени 3 нанести ХТ-2020 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 ХТ-2020 на влажную поверхность. Неизбежно возникновение пузырей и отслаивания полимера. Плохо прогрунтованный бетон ведет к образованию кратеров и пор на поверхности!

Характеристики смеси после смешения

Цвет	Различная цветовая гамма
Вязкость при 25°C, Па·с	0,5-1,0
Плотность, г/см ³	0,98-1,04
Время желатинизации, с	10-15

Характеристики отвержденного материала

Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	13-17
Относительное удлинение при разрыве, %	700-800
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	80
Адгезия к поверхности, МПа не менее: бетона металла	1,5 5,0
Сопротивление статическому продавливанию при нагрузке 250 Н в течение 24 ч	Материал выдерживает испытания по ГОСТ 2678 на гибкость при минус 40°C на брусе радиусом 5 мм

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°C. Защищать от солнечных лучей, нагревания.

Гарантийный срок хранения – 1 год.