



VFI-205

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VFI-205— это полимочевина, получаемая смешением двух компонентов в соотношении 1:1 по объему, для создания гидроизоляционных и антикоррозионных покрытий. Характеризуется высоким относительным удлинением, хорошей сопротивляемостью к химическим продуктам и растворителям, используется в широком диапазоне климатических условий, без ухудшения физико-механических свойств.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал разработан для создания водонепроницаемых мембран, наносится на бетон и геотекстиль. Также используется для защиты металлических конструкций. Может быть использована для защиты металлических емкостей-хранилищ, с предварительной консультацией специалистов компании «Алькор»

ЦВЕТ

Неокрашенный или черный. Окрашивание в другие цвета возможно, но окрашивание в светлый тон, приведет к выцветанию под воздействием UV.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение компонентов (по объему)	1:1
Твердость	89-91
Предел прочности на разрыв	18,22 МПа
Прочность на раздир	53,9 кН/м
Удлинение при разрыве	645%
Остаточная деформация	30 % max
Устойчивость к химическим воздействиям	Обратитесь к специалистам «Алькор» для обсуждения конкретных сред.
Паропроницаемость (при толщине 0,89 мм и температуре 22,78)	1,65 perm
Влагопоглощение (при 20°C)	1,5 % (24 часа)
Сухой остаток:	
По весу	100 %
По объему	100 %
Вязкость (42,78°C):	
- компонент А (изоцианат)	396 сантипуаз
- компонент В (полиол)	888 сантипуаз
Плотность:	
- компонент А	1,002
- компонент В	1,072
Токсичность	Компонент А включает полимерный изоцианат, поэтому при работе с материалом необходима использовать респиратор с подачей свежего воздуха, перчатки и защитную одежду.
Срок хранения в невскрытых упаковках (7 ÷ 30°C):	
- компонент А	6 месяцев
- компонент В	1 год
Время гелеобразования	3-5 секунд
Время до отлипа	30 секунд
Время до повторного покрытия	до 4х часов
Время отверждения	48-72 часа
Использование покрытия	через 8 часов – легкие рабочие нагрузки; через 48 часов – полные нагрузки.

СМЕШИВАНИЕ

Компонент (B) должен быть тщательно перемешан минимум в течение 15 минут.

РАЗБАВЛЕНИЕ

Не разбавлять.

ОБОРУДОВАНИЕ

Многокомпонентное оборудование для напыления, способное поддерживать постоянную температуру 60-71°C, давление минимум 172,4 бар, пропорцию смешивания 1:1 по объему.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть очищены от загрязнений. Удалены все загрязнения нефтепродуктами. Сталь необходимо подвергнуть пескоструйной обработке. Такая же обработка рекомендуется для бетона. Бетон допускается покрывать не ранее 30 дней после заливки бетона.

ПРАЙМЕР

Рекомендуется использование праймера VFI-1007

ОЧИСТКА РАСТВОРИТЕЛЯМИ

Ксилен, МЭК

УПАКОВКА

Емкости по 5 / 55 галлон

ХРАНЕНИЕ

Защищать от влаги. Хранить в сухом месте при температуре 10-30 °C. После использования части материала его остаток должен быть герметично закрыт. Материал во вскрытых контейнерах должен быть использован в течение одной недели. Чтобы продлить срок хранения вскрытых контейнеров, рекомендуется заполнить их инертным газом (азотом).

При высокой влажности воздуха НЕОБХОДИМО заполнить емкость инертным газом (азотом). Т.к. азот тяжелее воздуха, им можно заполнить часть бочки с изоцианатом. Он образует защитный слой, который препятствует попаданию влаги в бочку. Для этой цели потребуется совсем небольшое количество азота, при этом он не перемешается и не загрязнит изоцианат.