

## УЛЬТРА ПРОЧНЫЙ, РУЧНОГО СПОСОБА НАНЕСЕНИЯ, ПОЛИМОЧЕВИННЫЙ ЭЛАСТОМЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОПИСАНИЕ

HM-VK™ - замедленный, самовыравнивающийся, чистый полимочевинный эластомер. Наносится ручным способом (кисть, валик).

Этот продукт отличается непревзойденными прочностными свойствами, замедленным гелеобразованием и может идеально применяться в качестве ремонтного покрытия и альтернативы, где невозможно применение полимочевин машинного способа нанесения.

### ОСОБЕННОСТИ

- 100% сухого остатка, без содержания растворителей, сольвентов.
- Увеличенное время гелеобразования (приблизительно 18 минут при 77°F (25°C)) позволяет материалу глубже проникать и пропитывать основание и растекаться по поверхности без шагрени.
- Компоненты этой полимочевины перед применением должны быть перемешаны вручную, статическим миксером.
- Эта полимочевина превосходит по прочности многие полимочевины, машинного способа нанесения.
- Имеет сертификат FDA/USDA на контакт с пищевыми продуктами

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Само выравнивающееся базовое покрытие на полах с интенсивными нагрузками на полотно, в цехах, складских помещениях и т.д.
- В качестве ремонтного состава для существующих полимочевинных покрытий
- Для ремонта листовых мембранных покрытий
- Для заделки трещин и убытков на деградирующих покрытиях
- Для нанесения в трудно-доступных местах, без использования распылительного Оборудования
- Легкий контроль толщины нанесения покрытия
- Для ремонта трещин в бетонных полах.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОКРОГО СЛОЯ

Твердых веществ по объему	100%
Твердых веществ по весу	100%
Летучие органические вещества	0
Укрывистость материала	2,50м <sup>2</sup> /0,4мм/литр
Вес на литр	Приблизительно 1,036 кг
Вязкость (циклов в секунду при 77° F (25 °C))	Компонент А: 35 Компонент В: 4000
Пропорции смешивания (по весу)	1 «А» : 4 «В»
Время отвердевания	Гель Остаточная липкость Отверждение полное Повторное покрытие Очищающий растворитель Разбавитель
	Приблизительно 18 минут Около 20 минут 12 часов 12 – 24 часов DPM, NMP, Polyclean Не используется

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СУХОГО СЛОЯ

Сила напряжения/прочность при растяжении	(6671 PSI) <b>46,36 Мпа</b>
Удлинение	506%
Твердость (по Шору А)	+ 95
Твердость (по Шору D)	+ 48
Мультипараметрический тест проницаемости при (0,8 мм)	0,024 перм США (1,4 нг/Па x c x м2)
Коэффициент на 100%	-
Коэффициент на 300%	1395 ± 100 фунтов на кв дюйм (97 бар)
Сопротивление на разрыв	кН/м ± 50
Рабочие температуры	-34°C +121,0°C
Сопротивление абразивному износу 1 кг. 1000 обор. Н-18 Метод CS-17	-
Распространение пламени (0,5мм)	10
Плотность дыма (0,5мм)	5
Атмосферная стойкость	Никаких доказательств повреждения после 3000 часов (QUV)

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Гель	Приблизительно 18 минут
Остаточная липкость	Около 20 минут
Время полимеризации	12 часов
Повторное покрытие	12 – 24 часов

Полная полимеризация для набора окончательных прочностных характеристик может занять от нескольких дней до недели.

**ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

- Применяйте **HM-VK™** только на чистую, сухую, прочную поверхность, которая не содержит сыпучих частиц или других посторонних веществ. Рекомендуется применение грунтовки для того, чтобы подготовить основание и получить лучшую адгезию покрытия к основанию. Проконсультируйтесь с техническим персоналом для получения специфических рекомендаций по выбору грунтовки и процедуре подготовки основания.
- **Полиимочевина HM-VK™** может наноситься в широком диапазоне температур окружающей среды и основания.
- Смешивайте компоненты **HM-VK™** в течение 2-х минут в пропорции 1 «А» : 4 «В».
- В связи с коротким временем жизнеспособности смеси, весь материал должен быть использован сразу после смешивания.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Только ручного способа нанесения (кисть, валик)