

# AQUASEAL HI-RISE X3™

## ЭЛАСТИЧНЫЙ, СРАЩИВАЮЩИЙ ЧАСТИ ПОЛИМОЧЕВИННЫЙ ЭЛАСТОМЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОПИСАНИЕ

**AQUASEAL HI-RISE X3™** - уникальный полимочевинный эластомер, который расширяется приблизительно на 300% от его оригинального объема во время нанесения. Выход продукции при напылении пистолетом LOCK N LOAD™ составляет около 9,2 м.кв. с ТСП 50 mils (1250 мкм/1,25 мм) с одного галлона (3,8 литра). Во время увеличения объема X3™ при нанесении, эта полимочевина заполняет недостатки основания бетона, и фактически устраняет каверны и отверстия, которые имеются на пористой поверхности, а также вертикальные швы в каменной кладке. **Полимочевина AQUASEAL HI-RISE X3™** соединена с "ULTRABOND™" молекулой, поэтому сама создает адгезию к субстрату в большинстве случаев.

**Этот продукт является очень экономичным и самодостаточным решением для гидроизоляции фундаментов, кровель, ППУ.**

### ОСОБЕННОСТИ

- 100% сухого остатка, без содержания растворителей, сольвентов.
- Замедленное время гелеобразования для глубокого проникновения в подложку и создания адгезии.
- **Увеличенное время гелеобразования исключает появление пузырей и кратеров на поверхности даже при нанесении без грунтования бетонной поверхности.**

В отличие от большинства обычных полимочевин, у **AQUASEAL HI-RISE X3™** есть уникальное преимущество по прилипанию ко многим полимерным основаниям, как к новым так и к старым, как правило, без использования праймера и/или обширной подготовки поверхности.

При тестировании **AQUASEAL HI-RISE X3™** показал превосходную адгезию к чистым, сухим поверхностям, включая:

- Праймеры с просроченным сроком перекрытия
- Латексная резина
- Поверхности из резиновой крошки
- Меламиновые поверхности
- Кровельная мембрана Firestone SBS
- Старые полимочевинные покрытия
- Стекло, эпоксиды
- Кровельные мембраны

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита и заполнение различных пористых поверхностей
- Защитный эластомер для пенополиуретана
- Защита кровель из метала, бетона, дерева
- Ремонт лайнинговых покрытий
- Заполнение и выравнивание трещин и каверн на бетоне
- Нанесение финишного / базового покрытия с минимальной подготовкой поверхности, без использования праймера

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОКРОГО СЛОЯ 77°F (25°C)

Твердых веществ по объему	100%
Твердых веществ по весу	100%
Летучие органические вещества	0 lbs/gal (0 гр/литр)
Укрывистость материала	9,2м²/1,25мм/галл (3,8 л)
Вес на литр	Приблизительно 1,02кг
Вязкость (циклов в секунду при 77° F (25 °C))	Компонент А: пригл. 800. Компонент В: пригл. 700.
Время отверждения	Гель 30 - 90 сек. Остаточная липкость 4 – 6 минут. Отверждение полное 24 часа Повторное покрытие 0-24 часов Очищающий растворитель DPM, NMP, Polyclean Разбавитель Не используется

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СУХОГО СЛОЯ (пленки, нанесенной холодным способом при низком давлении)

Сила напряжения/прочность при растяжении	12,5 Мпа
Удлинение	>243%
Твердость (по Шору А)	+ 50
Твердость (по Шору D)	n/y
Рабочие температуры	(-50°C - +90°C)

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Гель	30 - 90 сек.
Остаточная липкость	4 – 6 минут.
Время полимеризации	24 ч.
Повторное покрытие	В срок до 24 ч.

Образцы напылялись с использованием оборудования LPG дозатор, пистолет SPI LOCK N LOAD с насадкой SPI при давлении 100-400 psi.

\* Полная полимеризация пленки для достижения заявленных характеристик может занять несколько дней и зависит от многих условий. Материал доступен в 10, 30, 110 галлонных сетах и наборы в 550 галлонов.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окисленные полимерные поверхности должны быть промыты водой под давлением 2500 – 3500 psi, чтобы достигнуть максимального прилипания **AQUASEAL HI-RISE X3™**. Если имеется поверхностное загрязнение, используйте мощное средство с 1 ст. л. уксуса на 1 галлон теплой воды, сопровождаемой полным водным смыванием. Используемый предварительно активатор **SPI Prep Wipe™** до нанесения **AQUASEAL HI-RISE X3™**, максимально увеличивает прилипание к полимерным поверхностям.

**ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

- Применяйте **AQUASEAL HI-RISE X3™** только на чистую, сухую, прочную поверхность, которая не содержит сыпучих частиц или других посторонних веществ. Может потребоваться применение грунтовки для того, чтобы подготовить основание. Проконсультируйтесь с техническим персоналом для получения специфических рекомендаций по выбору грунтовки и процедуре подготовки основания.
- **Полимерочевина AQUASEAL HI-RISE X3™** может напыляться в широком диапазоне температур окружающей среды и основания. Ограничения относятся лишь к параметрам оборудования для напыления, для обеспечения определенного давления и температуры.
- **AQUASEAL HI-RISE X3™** рекомендуется напылять во всех направлениях (север-юг/восток-запад), для обеспечения однородной толщины.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Хорошо перемешайте компонент "В" этого продукта до применения. Используйте сворачивающий лопастный миксер SPI или эквивалентное оборудование, одобренное SPI. Установите миксер через дополнительные 2 дюймовые отверстия, имеющиеся на всех бочках с компонентом "В". Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не смешать отдельные компоненты смешивающим оборудованием. Используемый даже в небольшом количестве разбавитель может оказать негативное влияние на работу продукта. Свяжитесь с техническим специалистом ООО «Полимер Инжиниринг» относительно использования надлежащего оборудования смешивания.