



# COATLOK™ U-235

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**COATLOK™ U-235** -это двухкомпонентная система напыляемого полимочевинного эластомера, не содержащая растворителей и специально разработанная для устройства высокоэластичных защитных и изоляционных бесшовных мембран для всех видов строительных поверхностей. Готовая мембрана Coatlok U-235 характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками и может применяться в различных областях в качестве защитных покрытий, например, кровельных (в сочетании с УФ-стойким финишным слоем Coatlok ATC), а также в качестве основного изоляционного слоя, например, в системах гидроизоляции дорожных покрытий на мостах, при изоляции приямков-улавливателей разливов технических жидкостей и аварийного сброса, искусственных водоёмов и т.д. Применение Coatlok U-235 является отличным решением при проведении изоляционных работ и изготовлении армированных изоляционных мембран с использованием геотекстильных материалов. Coatlok U-235 напыляется с помощью дозаторов высокого давления с отдельной подачей компонентов. Допускается напыление толщиной 1-5 мм за один проход. Рекомендуемая толщина слоя при напылении –  $\geq 2$  мм.

Цвет – серый, серебристый.

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел прочности при растяжении	12 МПа	DIN 53504
Относительное удлинение	480%	DIN 53504
Твёрдость (по Шору А)	87	DIN 53505
Адгезия при «нормальном» отрыве (бетон)	2,5 МПа (в сочетании с грунтовкой COATLOK PRE-215)	ASTM D4541

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ\*

ХАРАКТЕРИСТИКА	U-235-A (A-SIDE)	Coatlok U-235-B (B-SIDE)
Цвет	Прозрачная коричневая жидкость	Жидкость серого цвета
Динамическая вязкость @ 25°C	870 мПа·с	420 мПа·с
Плотность @ 25°C	1,10 кг/л	1,04 кг/л
Срок хранения**	12 месяцев	12 месяцев
Температура хранения	15 – 30°C	15 – 30°C
Соотношение смешивания (по объёму)	1:1	

\*) более подробная информация указана в паспорте безопасности.

\*\*) срок хранения указан для герметично закрытых бочек с компонентами системы, хранящихся в надлежащих условиях.

### ПРОФИЛЬ РЕАКЦИИ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время гелеобразования @ 25°C	Время отверждения «до отлипа» @ 25°C
30 с	70 с

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ\*

Установленная температура нагрева компонентов в дозаторе	$\geq 75^\circ\text{C}$
Установленная температура подогрева компонентов в рукавах (шлангах)	$\geq 75^\circ\text{C}$
Установленное давление подачи компонентов	$\geq 150$ бар
Температура поверхности и окружающего воздуха (Следы влажности на поверхности не допускаются!)	$> - 10^\circ\text{C}$

\*) Оператор напыления несет исключительную ответственность за обращение с компонентами и нанесение Coatlok U-235 в соответствии со спецификацией.

**Общие требования:** Оборудование для напыления должно обеспечивать требуемое постоянное соотношение (1:1 по объему) смешивания компонентов системы при установленных температурах и давлении. Температура изолируемой поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы и не снижаться в течение всего времени работ по напылению и полной полимеризации нанесённого эластомера. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Поверхность для напыления должна быть полностью подготовлена в соответствии с требованиями действующих нормативов, а также не должна содержать следов влаги (росы или инея), жира, масел и смазок, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Продукт не должен применяться, если в период проведения работ по напылению температура защищаемой поверхности и окружающего воздуха ниже -10°C или выше +60°C. Температура постоянной эксплуатации готового покрытия также не должна быть ниже -30°C и выше +60°C.

Для обеспечения надлежащей адгезии (особенно в случае минеральных оснований) требуется грунтование защищаемой поверхности с использованием соответствующих грунтовок.

**Ограничение ответственности:** Информация, приведенная здесь, предназначена для того, чтобы помочь клиентам определить, подходят ли наши Продукты для их применения. Мы просим клиентов проверить и протестировать наши Продукты перед использованием и убедиться в их пригодности. Ничто в настоящем документе не является гарантией, явной или подразумеваемой, включая любую гарантию товарной пригодности или пригодности для конкретной области применения, а также защиту от какого-либо закона или патента. Все патентные права защищены. Компоненты Продукта относятся к горючим материалам и должны быть защищены в соответствии с применимыми кодексами. Защищайте от прямого воздействия пламени и искр. Исключительным средством правовой защиты по всем доказанным претензиям является замена наших материалов.