



COATLOK™ U-145

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

COATLOK™ U-145 -это двухкомпонентная система напыляемого полимочевинного эластомера с крайне низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС), разработанная специально для универсального применения. Coatlok U-145 можно напылять с помощью дозаторов безвоздушного напыления с отдельной подачей компонентов как при низком, так и при высоком давлении и температуре. Готовый эластомер обладает высокими эксплуатационными свойствами, а система характеризуется удобством переработки и может использоваться в различных областях, таких как устройство кровельных покрытий и гидроизоляционных мембран, изоляции и герметизации строительных конструкций и инженерных сооружений, нанесение защитных покрытий. Допускается напыление толщиной 1-5 мм за один проход. Рекомендуемая толщина слоя при напылении – ≥ 2 мм. Цвет – серый.

Ключевыми преимуществами системы являются быстрое отверждение и возможность напыления при пониженном давлении и температуре нагрева компонентов. Изолируемую поверхность сразу после напыления Coatlok U-145 можно сразу же возвращать в эксплуатацию. Благодаря быстрой скорости реакции отверждения систему можно наносить на горизонтальные, вертикальные, наклонные поверхности, а также своды и потолки. Coatlok U-145 обладает хорошей адгезией к различным поверхностям, нечувствительностью к относительной влажности и температуре воздуха, а также отличными физико-механическими свойствами.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел прочности при растяжении	26,2 МПа	DIN 53504
Относительное удлинение	420%	DIN 53504
Твёрдость (по Шору D)	43	DIN 53505
Сопrotивление раздиру	73,6 Н/мм	DIN 53515

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ*

ХАРАКТЕРИСТИКА	U-145-A	Coatlok U-145-B
Цвет	Прозрачная коричневая жидкость	Жидкость серого цвета
Динамическая вязкость @ 25°C	400 мПа·с	460 мПа·с
Плотность @ 25°C	1,12 кг/л	1,05 кг/л
Срок хранения**	6 месяцев	6 месяцев
Температура хранения	20 – 25°C	20 – 25°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
6 с	8 с

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ*

Установленная температура нагрева компонентов в дозаторе	$\geq 50^\circ\text{C}$
Установленная температура подогрева компонентов в рукавах (шлангах)	$\geq 50^\circ\text{C}$
Установленное давление подачи компонентов	≥ 100 бар
Температура поверхности и окружающего воздуха (Следы влажности на поверхности не допускаются!)	$> -5^\circ\text{C}$

*) Оператор напыления несет исключительную ответственность за обращение с компонентами и нанесение Coatlok U-145 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 -5°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.