BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2026-05-18

Sikalastic®-8440 RU

НАПЫЛЯЕМАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-8440 RU - это двухкомпонентная, эластичная, быстротвердеющая, напыляемая гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины. Обеспечивает бесшовное, химстойкое и абразивостойкое покрытие.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-8440 RU только для профессионального применения.

- Абразивостойкое защитное покрытие для промышленных и производственных объектов
- Гидроизоляция резервуаров и отстойников очистных сооружений
- Внутренняя гидроизоляция накопителей биологических отходов
- Гидроизоляция заглубленных частей сооружний, возводимых открытым способом

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесшовное покрытие
- Сухой остаток 100%
- Быстрое время реакции и отверждения
- Почти немедленный возврат в эксплуатацию
- Сохраняет свои свойства при температурах от –30 °C до +100 °C
- Высокая способность перекрытия трещин
- Высокая абразивная стойкость
- Стойкость к различным хим. средам

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Чистая полимочевина		
Упаковка	Компонент A (смесь полиолов)	200 кг (~190 л)	
	Компонент B (изоцианат)	220 кг (~200 л)	
Цвет	Светло-серый (~RAL 7035)		
Срок годности	12 месяцев с даты производства		
Условия хранения	Хранить в герметичной, неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C.		
Плотность	A+B = 1,1 г/см³		ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)
Вязкость	Комп. A	750 мПа·с	EN ISO 3219 / ASTM D 4878 (+25°C)
	Комп. B	1500 мПа·с	
Содержание сухого вещества по весу	~100%		

THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS PRODUCT DATA SHEET (PDS) IS STILL UNDER DEVELOPMENT AND HAS NEITHER BEEN FINALLY RELEASED NOR CERTIFIED. THIS PDS MUST NOT BE USED FOR THE APPLICATION OF THE PRODUCT. SIKA MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AS TO THE PERFORMANCE, QUALITY OR OTHER CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору A	> 85		ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868
Истираемость	< 300 мг < 40 мг	H-22/1000/1000 CS-17/1000/1000	EN 5470-1:2001
Прочность при растяжении	> 14 МПа		ASTM D 412 (+23°C)
Растяжение до разрыва	> 400 %		ASTM D 412 (+23°C)
Химическая стойкость	Стоек ко множеству соединений. Обратитесь в службу технической поддержки компании Sika для получения дополнительной информации.		
Термостойкость	120 ± 2 минут при + 90 °C		EN 1296
Паропроницаемость	S_d < 5 м		EN ISO 7783-2
Водонепроницаемость	2,5 бар x 72 часа		EN 1928:07-2000, method B
Проницаемость углекислого газа	S_d > 50 м		EN 1062-7
Адгезия	> 2,5 Н/мм² (бетон) > 3,5 Н/мм² (сталь)		DIN EN 24624

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	A : B = 1 : 1		
Расход	~1,1 кг/м²/мм		
Температура воздуха	+5 °C мин. / +35 °C макс.		
Относительная влажность воздуха	≤ 85 %		
Точка росы	Остерегайтесь конденсации! Основание и неотверждённое покрытие должны иметь температуру выше как минимум на 3°C температуры точки росы для предотвращения образования конденсата.		
Температура основания	+5 °C мин. / +35 °C макс.		
Влажность основания	< 5 %		
Время отверждения	24 часа (+23 °C)		
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	**Температура основания**	**Минимум**	**Максимум**
	10 °C	2 мин	7 часов
	23 °C	1,5 мин	6 часов
	30 °C	1 мин	5 часов
Время гелеобразования	15-20 секунд (+23°C)		

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- При напылении материала обязательно использование индивидуальных средств защиты
- Применять только при помощи установок для горячего нанесения двухкомпонентных составов
- Под воздействием УФ и атмосферных воздействий происходит изменение цвета
- Не применять Sikalastic®-8440 RU на основаниях с поднимающейся влагой
- Свеженанесённый Sikalastic®-8440 RU должен быть защищён от влаги и конденсата не менее 30

минут
- Неправильная оценка трещиностойкости покрытия может привести к снижению срока службы покрытия и проявлению трещин основания на покрытии
- Если при нанесении материала необходимо создание температурных завес, не используйте газовые, дизельные и прочие обогреватели работающие за счёт сгорания топлива. Применяйте только электрические обогреватели.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Бетонное и цементное основание должно не иметь дефектов и обладать достаточной прочностью на сжатие, не менее 25 МПа, и прочностью на растяжение не менее 1,5 МПа. Основание должно быть чистое, сухое без загрязнений таких, как грязь, пыль, масло, старые покрытия и следы химической обработки и прочее.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания на цементной основе должны быть подготовлены механическим способом с использованием подходящего оборудования (например абразивноструйного) для удаления цементного молочка и получения открытой текстурированной поверхности.
Слабые основания должны быть удалены, а дефекты поверхности, такие как каверны и пустоты, наплывы и прочее должны быть удалены/отремонтированы подходящим способом.
Грунтование, ремонт основания, заполнение трещин, отверстий/пустот и выравнивание поверхности необходимо выполнять
с использованием соответствующих материалов серий Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
Перед нанесением Sikalastic®-8440 RU убедитесь, что все ремонтные работы завершены, а применяемые материалы полностью набрали необходимую прочность.
Перед нанесением Sikalastic®-8440 RU необходимо полностью удалить пыль и другие сыпучие материалы со всех поверхностей, предпочтительно с помощью пылесоса.

СМЕШИВАНИЕ

Дозировка, подогрев и смешение осуществляется специализированным оборудованием для напыления жидких мембран. Оба компонента нагреваются до +70-80 °C. Точность дозировки и смешения необходимо регулярно контролировать при помощи показаний оборудования.

Тщательно перемешайте комп А (смола) до достижения однородного цвета при помощи специального миксера .

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikalastic®-8440 RU наносится методом напыления до достижения необходимой толщины покрытия.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты при помощи растворителя сразу после использования. Полимеризовавшийся материал может быть удалён только механически.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО "Зика"
141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»
109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com

ООО "Крепс"
194292, г. Санкт-Петербург,
Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний
переулок, дом 7
Тел.: +7 (812) 334-79-79
E-mail:
coordinator.kreps@ru.sika.com