

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-8440

НАПЫЛЯЕМАЯ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-8440 - это двухкомпонентная, эластичная, быстротвердеющая, напыляемая гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины. Обеспечивает бесшовное, химстойкое и абразивостойкое покрытие резервуаров и ёмкостей для хранения жидкостей с высоким содержанием кислот.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-8440 только для профессионального применения.

- Абразивостойкое защитное покрытие для промышленных и производственных объектов
- Гидроизоляция резервуаров и отстойников очистных сооружений
- Защита от воздействия серной кислоты биологического происхождения
- Внутренняя гидроизоляция накопителей биологических отходов

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесшовное покрытие
- Сухой остаток 100%
- Быстрое время реакции и отверждения
- Почти немедленный возврат в эксплуатацию
- Возможность применения при температурах от -20 °С до +50 °С
- Сохраняет свои свойства при температурах от -30 °С до +100 °С
- Высокая способность перекрытия трещин
- Высокая химическая и абразивная стойкость
- Стойкость к биогенной серной кислоте

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Чистая полимочевина	
Упаковка	Компонент А (изоцианат)	бочка 225 кг
	Компонент В (смола)	бочка 190 кг
Внешний вид / цвет	Стандартный цвет красно-коричневый. Под воздействием прямых солнечных лучей возможно обесцвечивание и изменение цвета, что не влияет на характеристики, качество и долговечность покрытия.	
Срок годности	Компонент А (изоцианат)	6 месяцев от даты производства
	Компонент В (смола)	12 месяцев от даты производства
Условия хранения	Хранить в герметичной, неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.	
Плотность	Компонент А (изоцианат)	~1,15
	Компонент В (смола)	~1,00

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Содержание сухого вещества по весу ~100 %

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~60	(EN ISO 868:2005)	
Стойкость к механическим воздействиям	< 40 мг	H22/ 1000/ 1000	(EN 5470-1:2001)
	< 40 мг	CS17/ 1000/ 1000	
Прочность на растяжение	~ 13 МПа	(ISO 527-1:2012)	
Растяжение до разрыва	~130 %	(ISO 527-1:2012)	
Прочность на разрыв	~80 кН/м	(ISO 34-1:2010)	
Химстойкость	Стоек ко множеству соединений. Обратитесь в службу технической поддержки компании Sika для получения дополнительной информации.		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Комп. А : Комп. В = 1 : 1		
Расход	~1 кг/м ² /мм		
Толщина слоя	≥ 2 мм		
Температура материала	Комп. А (изоцианат): +60 - +70 °С Комп. В (смола): +60 - +70 °С		
Температура воздуха	от +5 °С до +50 °С		
Относительная влажность воздуха	≤ 85 %		
Точка росы	Остерегайтесь конденсации! Основание и неотверждённое покрытие должны иметь температуру выше как минимум на 3°С точки росы для предотвращения образования конденсата.		
Температура основания	От +5 °С до +50 °С		
Влажность основания	См. техническое описание на используемый праймер		
Время отверждения	24 ч при +23 °С		
Время гелеобразования	4–7 секунд		
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Температура основания	Минимум	Максимум
	10 °С	10–15 с	7 ч
	23 °С	10–15 с	6 ч
	30 °С	10–15 с	5 ч

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, следы химической обработки и прочее.

СМЕШИВАНИЕ

Дозировка, подогрев и смешение осуществляется специализированным оборудованием для напыле-

ния жидких мембран. Оба компонента нагреваются до +70 °С. Точность дозировки и смешения необходимо регулярно контролировать при помощи показаний оборудования. Тщательно перемешайте комп В (смола) до достижения однородного цвета при помощи специального миксера .

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты при помощи Thinner C сразу после использования. После использования установка для нанесения должна быть промыта и заполнена составом Mesamoll. Отверждённый и/или полимеризовавшийся материал может быть удалён только механически.

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 на основаниях с поднимающейся влагой
- Свеженанесённый Sikalastic®-8440 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

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.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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.