

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-841 ST

НАПЫЛЯЕМАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-841 ST это двухкомпонентная, эластичная, быстротвердеющая мембрана на основе чистой полимочевины с высокой химической стойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-841 ST только для профессионального применения.

По бетону

- Гидроизоляция пролётных строений мостов
- Абразивостойкое защитное покрытие для промышленных и производственных помещений
- Гидроизоляция заглубленных конструкций, возводимых открытым способом
- Гидроизоляция погруженных в воду конструкций
- Гидроизоляция пешеходных дорожек, балконов и террас
- Гидроизоляция в системах напольных покрытий
- Гидроизоляция водосборных резервуаров в градирнях
- Конструкции для предотвращения разлива
- Гидроизоляция очистных сооружений

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень быстрое время реакции
- Практически моментальный ввод в эксплуатацию
- Возможность нанесения при температурах от 1 °C до +50 °C
- Работает в постоянно сухих условиях при температурах от -30 °C до +100 °C
- Высокие показатели по перекрытию трещин
- Высокая химическая стойкость
- Высокая абразивная стойкость
- Покрытие стойко к воздействию УФ, но может желтеть при длительном воздействии
- Не стойко к серной кислоте биологического происхождения

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с рейтингом USGBC LEED Sikalastic®-841 ST соответствует LEED v2009 IEQc 4.2: Материалы с низким выделением летучих веществ (Материалы - краски и покрытия) SCAQMD Метод 304-91 содержание ЛОВ < 100 г/л

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Защитные покрытия для бетона в соответствии с требованиями EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, сертифицировано аккредитованным органом FPC Notified Body, сопровождается маркировкой CE
- Geoscope GmbH, проект No. 131303B, 2013, определение долговечности полимерной мембраны Sikalastic®-841 ST в автоклаве, на основе DIN EN ISO 13438
- Сертификат 13/H204 BBA/ NAPAS для гидроизоляции пролётных строений мостов в соответствии со стандартами UK
- ETA 033 сертификат, No. 13/0653 вт соответствии с ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, отчёт No. P9016-1-E, 2014, определение способности по статическому и динамическому перекрытию трещин в соответствии с DIN EN 1062-7, а также адгезия после циклов замораживания и оттаивания в солях в соответствии с DIN EN 13687-1 и -2, при совместном применении Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, отчёт No. P7934, 2013, стойкость к прорастанию корней в соответствии с DIN 4062
- Truesday Laboratories Inc, сертификат подтверждающий возможность применения в контакте с питьевой водой в соответствии с NSF-ANSI 61, раздел 6

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	чистая полимочевина		
Упаковка	Комп А (Изоцианат)	Бочка 212 кг (~189 литров)	
	Комп В (Амин)	Бочка 191 кг (~189 литров)	
Срок годности	12 месяцев с даты производства		
Условия хранения	Материал должен храниться в не вскрытой, неповреждённой оригинальной заводской упаковке, в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от прямых солнечных лучей.		
Плотность	Комп А	~ 1,12 кг/л	
	Комп В	~ 1,01 кг/л	
Плотность определялась при +20°C			
Вязкость	Температура	Комп А	Комп В
	+20°C	~ 1200 мПа·с	~ 800 мПа·с
	+25°C	~ 750 мПа·с	~ 500 мПа·с

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~45 - 50	(DIN 53505)	
Прочность на растяжение	> 15 Н/мм ²	(DIN 53504)	
Растяжение до разрыва	~ 360 %	(DIN 53504)	
Перекрывание трещин	Класс А5	Статическое	(DIN EN 1062-7)
	Класс В4.2	Динамическое	(DIN EN 1062-7)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Комп А : Комп В = 1 : 1 по объёму		
Расход	~ 1,05 кг / м ² / мм		
Толщина слоя	> 2 мм		
Температура воздуха	-20°C ... +50°C		
Влажность воздуха / влажность межслойной и подложки / нанесение покрытия	< 85%		
Температура основания	+1°C ... +50°C Но не менее 3°C выше точки росы, опасайтесь образования конденсата		
Время отверждения	24 ч / +20°C		
	1 - 2 мин при +20°C		

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Дозировка, подогрев и смешение осуществляется специализированным оборудованием для напыления жидких мембран. Оба компонента нагреваются до +70 °С. Точность дозировки и смешения необходимо регулярно контролировать при помощи показаний оборудования. Тщательно перемешайте комп В (Амин) до достижения однородного цвета при помощи специального миксера .

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

Данный материал предназначен для применения опытными и профессиональными подрядчиками. При напылении обязательно использование защитного индивидуального оборудования. Максимальная толщина слоя наносимого за один проход не должна превышать 4 мм. Более толстый слой наносится за несколько проходов.

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.