

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Permacor®-138 A

Электропроводящее эпоксидное покрытие со 100% сухим остатком

ОПИСАНИЕ

Sika® Permacor®-138 A - двухкомпонентное эпоксидное покрытие для стальных поверхностей со 100% -ным сухим остатком. Покрытие обладает высокой механической прочностью и стойкостью к истиранию и ударам. Не содержит растворителей в соответствии с Директивой о защитных покрытиях Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Permacor®-138 A только для профессионального применения.

Sika® Permacor®-138 A идеально подходит для внутреннего защитного покрытия резервуаров, контейнеров, силосов, вторичных защитных кожухов/оболочек и трубопроводов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость к легковоспламеняющимся и негорючим жидкостям, а также к широкому спектру химических веществ
- Одобрен для использования с биотопливом, содержащего углеводородное топливо
- Электропроводящий
- Высокое сопротивление диффузии
- Очень хорошая адгезия к стали

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал одобрен немецким техническим органом в строительном секторе DIBt для внутренней футеровки стальных резервуаров, предназначенных для хранения легковоспламеняющихся жидкостей.
- Материал прошел контроль сертификационным агентством KIWA NL в соответствии со стандартом BRL-K 779 как сертифицированный материал для внутренней футеровки стальных резервуаров, предназначенных для хранения легковоспламеняющихся жидкостей.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika® Permacor®-138 A	11,8 кг вес нетто
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Серочерный (примерно RAL 7021)	
Срок годности	2 years	
Условия хранения	In originally sealed containers in a cool and dry environment.	
Плотность	~1.3 кг/л	
Содержание сухого вещества	~100 % по объему	
	~100 % по весу	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническое описание продукта

Sika® Permacor®-138 A

Ноябрь 2020, Версия 04.01

020602000270000019

Химстойкость	по запросу
Термостойкость	Сухой нагрев до прибл. +100°C
Электрическое сопротивление	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Сталь: 1 x Sika® Permacor®-138 A (мин. 500 мкм) (диапазон технической толщины пленки: мин. 300 мкм до макс. 1000 мкм, зависит от хранимых химикатов)
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В	
	По весу	100 : 31
	По объему	100 : 39
Расход	Теоретический расход материала/покрытия, без потерь, для сухой пленки средней толщины:	
	толщина сухой пленки	500 мкм
	толщина мокрой пленки	500 мкм
	расход	~0.650 кг/м ²
	выход материала	~1.5 м ² /кг
Температура воздуха	Мин. + 8°C	
Относительная влажность воздуха	Максимум 80%, температура поверхности должна быть минимум на 3 °C выше температуры точки росы.	
Температура поверхности	Мин. + 8°C	
Время жизни	При + 20°C	~20 минут
	При + 30°C	~10 минут
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Нанесение покрытия в течение 2 дней (+ 20 °C), при работе посекционно. В случае более длительного ожидания поверхность необходимо заново активировать струйной очисткой.	
Время высыхания	Время высыхания при + 20°C:	
	Сухой на ощупь	после 4 ч
	Можно ходить	после 12 ч
	Полная механическая и химическая стойкость	после ~7 дней
	Для процедуры отверждения вентиляция не требуется.	
Метод определения пористости	Из-за электропроводности покрытия, пористость можно оценить только визуально.	

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.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕС 2004/42/СЕ, максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукта IIA / j тип Sb) составляет 500 г/л (Ограничения 2010 г.) для готового к использованию продукта. Максимальное содержание Sika® Permacor®-138 А составляет <500 г/л ЛОС для готового к использованию продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Удалите все брызги металла на сварочном соединении, затем отшлифуйте сварные швы и стыки в соответствии со стандартом EN 14879-1. Абразивоструйная очистка до степени Sa 2 ½ в соответствии со стандартом ISO 12944-4. Не допускается наличие грязи, масла и жира. Средняя глубина шероховатости Rz ≥ 50 микрон.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте электрическим миксером компонент А (начните с малого числа оборотов, а затем увеличьте их примерно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент В и тщательно перемешайте оба компонента (включая участки на стенках и дне контейнера). Продолжайте перемешивание в течение по меньшей мере 3 минут до получения однородной смеси. Перенесите перемешанное вещество в чистую емкость и снова перемешайте описанным выше способом. Во время перемешивания и обработки веществ всегда надевайте защитные очки, соответствующие перчатки и другую защитную одежду.

ПРИМЕНЕНИЕ

С помощью кисти или валика:

- Подходит только для ремонта небольших участков или для предварительного покрытия кромок.

Безвоздушное распыление:

- Установка безвоздушного распыления высокого давления (производительность ≥ 18 л/мин)
- Прямая перекачка (без подсоединенного заборного шланга)
- Давление мин. 200 бар
- Шланг: макс. длина 20 м, внутренний диаметр ¾ дюйма или 10 мм, длина шланга диам. ¼ дюйма к распылителю ок. 2 м
- Размер сопла: ≥ 0,48 мм
- Угол напыления: 40– 80°

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® Permacor®-138 А
Ноябрь 2020, Версия 04.01
020602000270000019

Температура оборудования и материала должна составлять мин. +20 °С. При более низких температурах рекомендуется теплоизолировать шланг и использовать линейный нагреватель, особенно для длинных шлангов.

Ремонтные работы:

Путем пескоструйной обработки или абразивной зачистки подготовьте поврежденные участки для нанесения покрытия и тщательно удалите пыль. Сразу после этого нанесите слой покрытия.

Запрещается разбавлять покрытие Sika® Permacor®-138 А!

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

SikaCor® Cleaner

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.

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.

SikaPermacor-138A-ru-RU-(11-2020)-4-1.pdf

