

Sika® Permacor®-2807 HS A

Антистатическое эпоксидное покрытие горячего распыления со 100% содержанием нелетучих веществ.

Описание материала

Sika Permacor-2807HS A – двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителей. Нанесение методом 2К-горячего распыления.

Относится к группе антикоррозионных покрытий с пониженным содержанием растворителей согласно VdL (Союз лакокрасочной промышленности).

Покрытие является стойким к механическим воздействиям и к воздействию химических сред, износостойким, вибростойким и ударопрочным.

Разрешено строительным надзором DIBt (Немецкий институт строительной техники) в качестве внутреннего покрытия стальных резервуаров для хранения горючих жидкостей. Соответствует требованиям основных положений допуска «Внутреннее покрытие стальных резервуаров».

Сертифицировано согласно директиве KIWA BRL-K779/03 в качестве внутреннего покрытия, применяемого для хранения горючих жидкостей.

Имеет заключение ВНИИСТ для использования в качестве внутреннего покрытия труб для транспортирования водонефтегазовых смесей.

По физиологическим свойствам полностью соответствует пищевому кодексу Германии.

Область применения:

Sika Permacor-2807HS A отлично подходит для антикоррозионной защиты поверхностей из стали, нержавеющей стали, алюминия, бетона и цементной штукатурки (см. «Лист химической стойкости»).

Sika Permacor-2807HS A применяется в основном как внутреннее покрытие для цистерн, резервуаров, силосов, приемных (улавливающих) ванн, очистных сооружений и магистральных трубопроводов.

Sika Permacor-2807HS-A также особо подходит для покрытия старых резервуаров и резервуаров со следами сильной коррозии – без нанесения дополнительных слоев.

Характеристики:

- Длительная стойкость к воздействию воды, агрессивных сточных вод, горючих и негорючих жидкостей, многих химикатов и продуктов питания.
- Официально разрешен для топлива с добавкой биоспирта (например, E10) и для биодизеля.
- Обладает антистатическими свойствами.
- Высокая способность противостоять диффузии.
- Очень хорошая адгезия к стали, нержавеющей стали, алюминию и минеральным поверхностям.
- Экономичное однослойное нанесение.
- Подтвержденные отзывы о сроке службы более 20 лет.

Данные о продукте

Цвет: Серый, примерно RAL 7024 (комп. А: светло-серый; комп. В: темно-серый).

Вид покрытия: Глянцевое.

Норма упаковки: Sika Permacor-2807HS A Комп. А: 25 кг
Sika Permacor 2800 HS A Комп. В: 25 кг.



Срок хранения: В неповрежденной заводской упаковке в сухом и прохладном ($t > 0$ °C) месте - 2 года.
Дата окончания гарантийного срока хранения указана на этикетке.

Системы

Рекомендации по нанесению покрытий:

Сталь (покрытие для горючих жидкостей):
1 x Sika 2 HS-A (от мин. 500 мкм до макс. 1800 мкм).

Сталь, нержавеющая сталь, алюминий:
1 x Sika Permacor-2807HS-A (от мин. 500 мкм до макс. 2500 мкм).

Бетон:
2 x Icoment 520.
1 x Betonol G 170.
1 x Sika Permacor-2807HS-A (от мин. 1000 мкм до макс. 2500 мкм).

Подготовка основания:

Сталь:
Удаление грата, образующегося при сварке, шлифование сварных швов и стыков (перекрытий) сварных швов согласно EN 14879-1.
Очистка от грязи, жира и масла.
Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 1/2 по ISO 12 944-4.
Средняя высота профиля микронеровностей $R_z \geq 50$ мкм.

Нержавеющая сталь, алюминий:
Очистить и одновременно придать шероховатость с помощью абразивно-струйной обработки неметаллической дробью по ISO 12 944-4. Средняя высота профиля микронеровностей $R_z \geq 50$ мкм.

Бетон, цементная штукатурка:
Покрываемые поверхности должны соответствовать строительным нормам, обладать несущей способностью, быть прочными и очищенными от веществ, мешающих адгезии. Прочность при растяжении поверхности в среднем должна составлять мин. 1,5 Н/мм² по DIN 1048 при минимально допустимом значении отдельных измерений 1,0 Н/мм². При высокой механической нагрузке номинальное значение должно составлять в среднем 2,0 Н/мм² при минимальном значении отдельных измерений 1,5 Н/мм². Использовать подходящие к системе предварительные покрытия.
Соблюдать соответствующее время нанесения (жизнеспособности).

Технические характеристики

Расход материала:	Плотность жидкой смеси, кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход, теоретическая кроющая способность для средней толщины сухого слоя			
		по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/м ²	м ² /кг
	ок. 1,50	ок. 100	ок. 100	500 1000	500 1000	ок. 0,75 ок. 1,5	ок. 1,33 ок. 0,67

Пропорция смешивания:

- по весу: Компонент А : Компонент В = 100 : 50 (2 : 1).
- по объёму: Компонент А : Компонент В = 100 : 66 (1,5 : 1).

Стойкость:

К химическим воздействиям:
См. «Лист химической стойкости» или, в зависимости от среды, по запросу.

Теплостойкость:
В сухой среде: ок. +100 °C.

Стойкость к износу:
Износ на Taber Abraser по ASTM D 4060: 235 мг/100 оборотов, нагрузка 500 г, диск S 33.
Твердость по Бухгольцу, ISO 2815: ок. 100

Контроль пористости:	Возможен только визуальный контроль пористости из-за электропроводности покрытия.	
Объемное сопротивление:	$\leq 1 \times 10^8$ Ом.	
Рекомендации по применению		
Подготовка материала:	Компонент А и компонент В в случае необходимости перемешать по отдельности до получения однородной массы, по окончании перемешивания загрузить в установку для 2К горячего распыления. Материал Sika Permacor-2807HS А нельзя разбавлять!	
Методы нанесения:	<u>Горячее распыление:</u>	Материал не разбавлять. Использовать специализированную установку 2К – горячего безвоздушного распыления. Диаметр сопла: $\geq 0,53$ мм. Угол распыления: например, 50°. Температура материала: +65 °С...+70 °С.
	<u>Ремонт:</u>	Материал не разбавлять. Только для ремонта небольших участков! Очистить поврежденные места, произвести шлифование до получения матовой поверхности или провести абразивно-струйную обработку участков, на которое будет наноситься покрытие и тщательно очистить от пыли. По окончании сразу нанести шпателем покрытия Sika Permacor-2807HS А.
Температура при нанесении:	Покрываемая поверхность и окружающая среда: мин. +10 °С.	
Относительная влажность воздуха:	Макс. 80 %. Температура основания должна превышать температуру точки росы мин. на 3 °С. При приближении к этим предельным значениям необходимо применение осушительного оборудования.	
Жизнеспособность смеси:	При +20 °С:	30 мин.
	При +60 °С:	5 мин.
Время твердения при +20 °С:	До отлипа:	ок. 6 час.
	До возможности хождения:	ок. 12 час.
	Полная механическая и химическая стойкость:	2 дня при +23 °С. 3 дня при +12 °С. 5 дней при +7 °С.
Интервал между нанесением слоёв покрытий:	Макс. 4 час. (+20 °С). При большем временном интервале требуется абразивно-струйная обработка предыдущего слоя покрытия.	
Возможность нанесения следующего слоя:	Sika Permacor-2807HS А. Другие материалы – по запросу.	
Длительность полной сушки:	Смотри раздел «Время твердения». Резервуары или трубы можно закрыть сразу после нанесения покрытия. Покрытие не требует притока свежего воздуха для отверждения.	
Очистка оборудования:	Средство для очистки Sika Cleaner HS.	

Важные указания

Указания по безопасности: **Попадание жидких смол на кожу может привести к вредным воздействиям и аллергиям!**
При работе с не вступившими в реакцию жидкими смолами в обязательном порядке избегать прямого попадания их на кожу! Для выбора подходящей защитной одежды мы советуем наши информационные листы:

- «Указания к применению защитных перчаток для работы с продуктами Sika» (шифр 7511).
- «Указания по защите при работе» (шифр 7510).

Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из паспорта безопасности материала соответствующего продукта. Необходимо соблюдать соответствующие предписания, например, Предписание по работе с опасными веществами.

Приведенные данные: Все технические данные, размеры и характеристики в настоящем техническом паспорте основываются на лабораторных испытаниях. Действительные значения, измеренные на практике, могут иметь отклонения из-за обстоятельств, выходящих за сферу нашего влияния.

Указания, касающиеся правовых аспектов: Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции SIKА, рассчитаны только для нормальных условий работы при ее надлежащем хранении и использовании по назначению. Вследствие разнообразия материалов, обрабатываемых поверхностей и условий работы соблюдение изложенных в данном документе указаний, а также устных рекомендаций (не имеющих юридической силы) не гарантирует положительного результата, мы не несем за него ответственности, за исключением случаев преднамеренного обмана или грубой халатности с нашей стороны. В таких случаях Покупатель должен доказать, что он своевременно предоставил SIKА в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от SIKА письменное подтверждение на применение продукции. Покупатель обязан проверять пригодность продукции для намеченной цели. За производителем сохраняется право на изменения спецификации продукции. Права собственности третьих лиц соблюдаются. Принятые условия продажи и поставки остаются в силе. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запросить у нас.



| Системы высококачественных покрытий |

ООО «АМБИТ ТРЕЙД» - эксклюзивный представитель Sika Deutschland GmbH Industrial Coatings на территории стран СНГ по защитным покрытиям: Betonol®, Sika® Epiter®, Sika® Permacor®, Sika® Unitherm®

РОССИЯ Офис ООО «АМБИТ ТРЕЙД»
в г. Москва
Тел./факс: +7 (495) 787-7426
mail@amvit.ru
www.amvit.ru

БЕЛАРУСЬ
ООО «АМБИТбел»
Тел./факс: +375 (232) 41-0311
mail@amvitbel.by
www.amvitbel.by

УКРАИНА
Партнёр ООО «АМБИТ ТРЕЙД» на Украине
Тел.: +380 (50) 333-5440
Тел./факс: +380 (48) 759-7537
www.amvit.ua

