

Sika® Permacor®-2305 Rapid

Эпоксидная цинкфосфатная грунтовка с железной слюдой, для стали.

Описание материала

Sika Permacor-2305 Rapid – двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной смолы с активными антикоррозионными пигментами.

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

Область применения:

Sika Permacor-2305 Rapid применяется в качестве грунтовки для стальных поверхностей, подвергаемых атмосферным воздействиям.

Sika Permacor-2305 Rapid в комбинации с двухкомпонентными промежуточным и покрывным слоями образуют систему покрытий с высокой стойкостью к механическим нагрузкам и атмосферным воздействиям в условиях сельской, городской, промышленной и приморской атмосферы в соответствии с ISO 12944-5.

Характеристики:

- Очень хорошая защита от коррозии за счет активных антикоррозионных пигментов.
- Возможность нанесения даже при низких температурах до - 10 °С.
- Быстрое твердение.
- Толщина слоя до 160 мкм за одно нанесение.

Данные о продукте

Цвет: Красно-коричневый, примерно RAL 8012 и светло-серый, примерно RAL 7035.

Норма упаковки: Sika Permacor-2305 Rapid (комплект): 24 кг нетто, в том числе:
Sika Permacor-2305 Rapid Комп. А: 20 кг (основной компонент).
Sika Permacor-Rapid Комп. В: 4 кг (отвердитель).
Sika Verdünnung E+B: 25 л (разбавитель).
SikaCor Cleaner: 25 л (очиститель).

Срок хранения: В неповрежденной упаковке в сухом и прохладном месте ($t > 0$ °С) - 2 года.

Системы

Рекомендации по нанесению покрытий: Сталь:
1...2 x Sika Permacor-2305 Rapid
Подходящие материалы для нанесения в следующем слое:
Универсально подходит для работы с 2х-компонентными материалами Sika Permacor

Подготовка поверхности: Сталь:
Абразивно-струйная обработка до степени Sa 2 ½ по ISO 12 944, часть 4.
Очистка от грязи, жира и масла.

Технические характеристики

Расход материала:

Плотность, (жидкая смесь), кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход материала, эмиссия нелетучих органических соединений (VOC) для средней толщины сухого слоя:			
	по объёму	по весу	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/м²	VOC, г/м²
ок. 1,5	ок. 55	ок. 75	100	185	ок.0,272	ок. 68,2
			160	290	ок.0,436	ок. 109,1



Пропорция смешивания: Комп. А : Комп. В = 100 : 20 (5 : 1) по весу.

Стойкость: К химическим воздействиям:
устойчиво к атмосферным воздействиям.
К тепловым воздействиям:
в сухой среде: продолжительно ок. +120 °С,
кратковременно ок. +150 °С.

Рекомендации по применению

Подготовка материала: Перед смешиванием механически перемешать компонент А. Компоненты А+В перед нанесением аккуратно смешать в предписанной пропорции.
Чтобы избежать выплескивания жидкости, следует коротко перемешать компоненты плавно регулируемым электрическим миксером на скорости в несколько оборотов в мин. Затем повысить скорость вращения для интенсивного смешивания макс. до 300 об/мин. Продолжительность смешивания составляет минимум 3 мин.
Перемешивание прекратить после получения однородной смеси. Смешанный материал перелить в чистую емкость, и еще раз коротко перемешать, как описано выше.
Во время смешивания и переливания продуктов необходимо надеть соответствующие защитные перчатки, резиновый фартук, рабочую рубашку с длинными рукавами, рабочие брюки и плотно прилегающие защитные очки (маску).

Способ нанесения: Заданную толщину сухого слоя можно получить методом безвоздушного распыления. Достижение равномерной толщины слоя, а также одинакового вида зависит от метода нанесения.

В целом к наилучшим результатам приводит метод распыления. Добавление растворителя уменьшает стойкость к стеканию и толщину сухого слоя, наносимого за одну технологическую операцию. При нанесении кистью или валиком для достижения требуемой толщины слоя в случае необходимости следует предусмотреть возможность повторного нанесения в зависимости от конструкции, местных условий и цвета. Перед нанесением покрытия на большой площади следует проверить путем пробного нанесения, позволяет ли выбранный способ нанесения соответствующего продукта достичь необходимого результата.

Кистью или валиком:

Подходит только для небольших участков.

Нанесение методом безвоздушного распыления:

- давление распыления в пистолете мин. 180 бар;
- диаметр сопла 0,38...0,53 мм;
- угол распыления 40°...80°.

При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnung E+B – до 5 % по весу.

Температура при нанесении: Покрываемая поверхность: мин. -10 °С.
Материал: ок. +10 °С.
Поверхность должна быть сухой и свободной ото льда.

Относительная влажность воздуха: Максимально 85 %. Температура поверхности должна превышать температуру точки росы минимально на 3 °С.

Жизнеспособность: При +10 °С ок. 5 час.
При +20 °С ок. 3 час.
При +30 °С ок. 1 час.

Время сушки до степени 6 по DIN 53150:

Материал	Толщина сухого слоя	+10 °С	+20 °С
Sika Permacor-2305 Rapid	160 мкм	13 час.	7 час.

Перерыв до нанесения следующего слоя: Мин.: 12 час. при +10 °С, 6 час. при +20 °С
Макс: 1 год

Длительность окончательной сушки: При 20 °С полное твердение достигается примерно через 4 дня.

Разбавление: Разбавителем Sika Verdünnung E+B.

Очистка оборудования: SikaCor Cleaner или Sika Verdünnung E+B.

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42 (Руководство Desoraint): Разрешенное Постановлением ЕС 2004/42 максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA/J тип Lb) в состоянии, готовом к применению, 500 г/л (ограничение 2010 г.).
Максимальное содержание летучих органических соединений в материале Sika Permacor-2305 Rapid в состоянии, готовом к применению, менее 500 г/л.

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 Sika, 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 Sika в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от Sika 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 защитных покрытий

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

РОССИЯ
Офис ЗАО «АМБИТ» 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
Партнер ЗАО «АМБИТ» на Украине:
Тел.: +380 (50) 333-5440
Тел./факс: +380 (48) 759-7537
kotenko@amvit.ua
www.amvit.ua

