

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Sika® Permacor®-2329 EG VHS

Грунтовочное и промежуточное эпоксидное покрытие, с железной слюдкой, с очень низким содержанием растворителей

Описание материала

Sika Permacor-2329 EG VHS – 2-компонентное грунтовочное и промежуточное покрытие на основе эпоксидной смолы, содержащее железную слюдку.

Продукт с малым содержанием растворителей в соответствии с Директивой Союза лакокрасочной промышленности для антикоррозионных материалов покрытий (VdL-RL04).

Область применения

Sika Permacor-2329 EG VHS предназначен только для профессионального применения специалистами по нанесению покрытий. Грунтовочное и промежуточное покрытие, стойкое к механическим нагрузкам, предназначено для подвергаемых атмосферным воздействиям поверхностей из стали, стали, оцинкованной горячим способом, нержавеющей стали и алюминия.

В комбинации с 2-компонентными покрывными слоями образует систему покрытий, обладающую высокой стойкостью к механическим нагрузкам, к воздействию воды и химикатов для длительной антикоррозионной защиты до категории коррозионной активности C5 (высокая) по ISO 12944-2:2017.

Характеристики

- Возможность непосредственного нанесения на сталь, оцинкованную горячим способом, нержавеющую сталь и алюминий;
- Возможность получения различной толщины слоя за одну рабочую операцию: от 80 до 200 мкм;
- Содержание летучих органических соединений < 250 г/л;
- Быстрое отверждение даже при низких температурах;
- Очень короткое время ожидания до нанесения следующих слоёв.

Данные о продукте

Цвет Серый, примерно DB 702.
Другие цвета по запросу.

Норма упаковки Sika Permacor-2329 EG VHS: 30 кг (нетто), в том числе:
Комп. А: 26,1 кг;
Комп. Б: 3,9 кг.
Sika Verdünnung EG 25 л.

Условия хранения 2 года. Срок годности – см. маркировку на таре.
В неповреждённой упаковке в сухом и прохладном месте.

Системы

Рекомендации по нанесению покрытий

Сталь:

1 × Sika Permacor-2004 N или Sika Permacor-2411 N;

1 × Sika Permacor-2329 EG VHS;

1 × Sika Permacor-2307 или Sika Permacor-2730.

При длительном воздействии конденсационной влаги в качестве грунтовки применять Sika Permacor-2411 N.

Сталь, оцинкованная горячим способом, нержавеющая сталь и алюминий:

1 × Sika Permacor-2329 EG VHS;

1 × Sika Permacor-2307 или Sika Permacor-2730.

Для обеспечения оптимальной укрывистости покрытий светлых цветовых оттенков может потребоваться нанесение 2-го слоя.

Подготовка поверхности

Сталь:

Струйная обработка до степени подготовки поверхности Sa 2 ½ по ISO 12944-4.

Очистка от пыли, загрязнений, масла и жира.

Сталь, оцинкованная горячим способом, нержавеющая сталь и алюминий:

Очистка от загрязнений, масла, жира и продуктов коррозии. При длительном воздействии конденсата произвести струйную очистку неметаллическим абразивом при пониженном давлении по ISO 12 944-4:2017.

Для очистки загрязнённых поверхностей всех видов, например, оцинкованных поверхностей или поверхностей с покрытием, рекомендуется применять SikaCor Wash.

Технические характеристики

Расход материала

Материал	Плотность, кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход материала/летучие органические соединения (ЛОС) без учёта потерь, для средней толщины сухого слоя (DFT)			
		по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	Расход кг/м ²	ЛОС г/м ²
Sika Permacor-2329 EG VHS	1,8	ок. 78	ок. 90	80	100	0,185	18,5
				160	200	0,370	36,9

Пропорция смешивания

Компонент А : В:

По весу: 87 : 13;

По объёму 3,2 : 1.

Устойчивость к механическим воздействиям

Высокая стойкость к воздействиям при транспортировке и монтаже.

Химическая стойкость

Устойчив к воздействию воды, морской воды, сточных вод, разбавленных неорганических кислот и щелочей, солей, моющих средств, жиров, масел и к кратковременному воздействию горючего и растворителей.

Термостойкость

В сухой среде: до +150 °С, кратковременно до +200 °С.

Во влажной среде: до +50 °С.

Системы высококачественных защитных покрытий

Рекомендации по применению

Подготовка материала Перед смешиванием компонент А перемешать с помощью механической мешалки. Перед нанесением осторожно смешать компоненты А и В в указанном соотношении. Во избежание разбрызгивания или выплёскивания жидкости в течение короткого времени перемешать компоненты низкооборотной электрической мешалкой с бесступенчатым регулированием. Затем увеличить скорость максимум до 300 об/мин. для интенсивного перемешивания. Длительность смешивания составляет минимум 3 минуты, и процесс прекращается только с получением однородной смеси. Смешанный материал переложить в чистую ёмкость и ещё раз недолго перемешать, как описано выше. При смешивании и перекладывании материала надевать соответствующие защитные перчатки, резиновый фартук, рубашку с длинными рукавами, рабочие брюки и плотно прилегающие защитные очки (защитную маску).

Способы нанесения Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления. Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для достижения необходимой толщины слоя покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно выполнить пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

Нанесение кистью или валиком

Нанесение безвоздушным распылением:

- Давление распыления: мин. 180 бар;
- Сопло: 0,38 - 0,53 мм (0,15 - 0,21 дюйма);
- Угол распыления: 40° - 80°.

Условия при нанесении Температура материала: мин. + 5°C.
Температура поверхности: мин. + 5°C.
Относительная влажность воздуха: макс. 85%, кроме случаев, когда температура окружающей среды явно выше точки росы. Температура основания должна превышать точку росы не менее, чем на 3 °C.

Жизнеспособность При +20°C: ок. 2 ч.

Степень высыхания 6 (DIN EN ISO 9117-5)

Толщина сухого слоя	+5 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
80 мкм	10 час	7 час	4 час	2 час
160 мкм	16 час	9 час	5 час	3 час

Интервал между нанесением слоёв Мин.: после достижения степени высыхания 6;
Макс.: не ограничено.
Перед нанесением следующего слоя удалить возможные загрязнения.

Длительность сушки Время полного высыхания:
При + 20°C и хорошей вентиляции 5 - 7 дней.

Разбавление Sika® Verdünnung EG.
В случае необходимости для изменения вязкости при нанесении можно добавить макс. 5% разбавителя Sika Verdünnung EG.

Очистка оборудования Sika Verdünnung EG.

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42/EG (Руководство Decopaint):

Разрешённое Постановлением 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA / j, тип Lb) в состоянии, готовом к применению, составляет 500 г/л (лимит с 2010).

Максимальное содержание летучих органических соединений Sika Permacor-2329 EG VHS в состоянии, готовом к применению, < 500 г/л.

Указания по безопасности

Попадание эпоксидных смол на кожу может привести к аллергиям.

При работе с эпоксидными смолами необходимо избегать прямого контакта с кожей. Для выбора подходящих защитных средств 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, приведённые в паспортах безопасности.

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 её 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 несём 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.

