

Sika® Permacor®-2215 EG VHS

Эпоксидный материал с железной слюдкой и очень высокой долей нелетучих веществ для промежуточных покрытий на стали.

Описание материала

Sika Permacor-2215 EG VHS – двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы с особо низким содержанием растворителя.
Проверено согласно стандарту NORSOK M-501, редакция 6, система № 1.

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

Область применения:

Sika Permacor-2215 EG VHS применяется в качестве промежуточного покрытия для стальных поверхностей, подвергаемых атмосферным воздействиям. В комбинации с двухкомпонентной грунтовкой и покрывным слоем образует систему покрытий с высокой стойкостью к механическим и атмосферным воздействиям в условиях сельской, городской, промышленной и приморской атмосферы.

Характеристики:

- **Стойкость к механическим и химическим воздействиям.**
- **Экономичность благодаря высокой укрывистости.**
- **Отлично подходит для нанесения в заводских условиях.**
- **Толщина слоя до 160 мкм за одну технологическую операцию.**

Данные о продукте

Цвет:

Кремниевый-серый, примерно RAL 7032 и серый, примерно DB 702.

Норма упаковки:

Sika Permacor-2215 EG VHS (комплект)	26,8 кг нетто, в том числе:
Sika Permacor-2215 EG VHS Komp. A:	25 кг (основной компонент).
Sika Permacor-2215 EG VHS Komp. B:	1,8 кг (отвердитель).
Sika Verdünnung E+B:	25 л (разбавитель).
SikaCor Cleaner:	25 л (очиститель).

Срок хранения:

В неповрежденной заводской упаковке в прохладном ($t > 0$ °C) и сухом месте - 2 года.

Системы

Рекомендации по нанесению покрытий:

Сталь:
Наносится в качестве промежуточного покрытия на следующие грунтовки: Sika Permacor-2004, Sika Permacor-2029, Sika Permacor-2204 VHS, Sika Permacor-2311 Rapid, Sika Permacor-2305 Rapid.
Возможно нанесение следующих покрывных слоев, например: Sika Permacor-2215 EG VHS, 2230 VHS, 2330.

Оцинкованные поверхности и нержавеющая сталь:
1 x Sika Permacor-2215 EG VHS
1 x покрывной слой (см. выше)



Технические характеристики

Подготовка поверхности: Сталь: Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 ½ по ISO 12 944, часть 4, очистка от грязи, масла и жира, нанесение соответствующей грунтовки (см. выше).
Оцинкованные поверхности и нержавеющая сталь: Лёгкая абразивно-струйная обработка абразивом, не содержащим железа, очистка от грязи, масла и жира.
Для очистки всех видов загрязненных и старых поверхностей, например, оцинкованных или с нанесенными покрытиями, рекомендуется использовать очиститель SikaCor Wash.

Плотность жидкой смеси, кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход, эмиссия летучих органических соединений (VOC) для средней толщины сухого слоя			
	по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/ м ²	VOC г/м ²
Ок. 1,9	Ок. 72	Ок. 87	80	110	ок. 0,211	ок. 27,4
			160	220		

Пропорция смешивания: Комп. А : Комп. В = 100 : 7,2 по весу.

Стойкость: К химическим воздействиям: Устойчив к атмосферным воздействиям, воды, сточных вод, морской воды, дымовых газов, антиобледенительной соли, к прам кислот и щелочей, масел, жира и кратковременно – к топливу и растворителям.
К тепловым воздействиям: С сухой среде: ок. +120 °С продолжительно.
ок. +150 °С кратковременно.

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 ботинки 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 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.
Безвоздушное распыление:
Давление на сопле мин. 180 бар; диаметр шланга мин. ³/₈ дюйма (8 мм); диаметр сопла 0,38...0,53 мм, угол распыления 40°...80°.
Комбинированное распыление:
При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnung E+V – макс. 5 % по весу.

Температура при нанесении:	Материал и покрываемая поверхность: мин. +3 °C.																		
Относительная влажность:	Максимально 85 %. Температура поверхности должна превышать температуру точки росы минимум на 3 °C.																		
Жизнеспособность:	При +5 °C:	5 час.	При +20 °C:	2 час.															
	При +10 °C:	4 час.	При +30 °C:	1 час.															
Время сушки до степени 6 по DIN 53150:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Толщина сухого слоя</th> <th>+5 °C</th> <th>+10 °C</th> <th>+20 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika Permacor-2215 EG VHS</td> <td>160 мкм</td> <td>24 час.</td> <td>15 час.</td> <td>6 час.</td> </tr> </tbody> </table>					Материал	Толщина сухого слоя	+5 °C	+10 °C	+20 °C	Sika Permacor-2215 EG VHS	160 мкм	24 час.	15 час.	6 час.				
Материал	Толщина сухого слоя	+5 °C	+10 °C	+20 °C															
Sika Permacor-2215 EG VHS	160 мкм	24 час.	15 час.	6 час.															
Время сушки до нанесения следующего слоя:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+5 °C</th> <th>+10 °C</th> <th>+15 °C</th> <th>+20 °C</th> <th>+25 °C</th> <th>+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>мин.</td> <td>14 час.</td> <td>11 час.</td> <td>8 час.</td> <td>5 час.</td> <td>4 час.</td> <td>2 час.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Возможно нанесение еще одного слоя Sika Permacor-2215 EG VHS или материала, рекомендуемого в качестве покровного слоя в течение 3 месяцев внутри помещений и в течение 4 недель вне помещений. При большем временном интервале требуется тщательная зачистка или лёгкая абразивно-струйная обработка покрытия.</p>						+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C	мин.	14 час.	11 час.	8 час.	5 час.	4 час.	2 час.
	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C													
мин.	14 час.	11 час.	8 час.	5 час.	4 час.	2 час.													
Длительность полной сушки:	При +20 °C полное твердение происходит примерно через 1 неделю.																		
Разбавитель:	Разбавителем Sika Verdünnung E+B.																		
Очистка оборудования:	SikaCor Cleaner или Sika Verdünnung E+B.																		

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42 (Руководство Декорант):	<p>Разрешенное Постановлением ЕС 2004/42 максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA/j тип Lb) в состоянии, в готовом к применению, 500 г/л (ограничение 2010 г.).</p> <p>Макс. содержание летучих органических соединений в материале Sika Permacor-2215 EG VHS в состоянии, готовом к применению, менее 500 г/л.</p>
Указания по безопасности:	<p>Попадание жидких смол на кожу может привести к вредным воздействиям и аллергиям!</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ «Указания к применению защитных перчаток для работы с продуктами Sika» (шифр 7511). ▪ «Указания по защите при работе» (шифр 7510). <p>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».</p>
Приведенные данные:	<p>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.</p>

Industrial Coatings

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 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

