

permacor® 2305/Rapid

Эпоксидная цинк-фосфатная грунтовка с железной слюдкой.

О п и с а н и е

Описание материала

Permacor 2305/Rapid - двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, обладающая следующими свойствами:

- Создаёт грунтовочное покрытие с исключительной физической стойкостью в комбинации с исключительными адгезионными свойствами к стальной поверхности.
- Превосходная защита от коррозии из-за специальной комбинации пигментов - использования смеси из активных антикоррозионных пигментов и барьерных пигментов.
- Исключительная стойкость к воде.
- Стойкость к климатическим воздействиям до 12 месяцев до нанесения следующего слоя покрытия (толщина сухого слоя 80 мкм при стандартных климатических условиях).
- Особо экономична в применении – совмещает функции грунтовки и промежуточного покрытия.
- Может наноситься с толщиной сухого слоя от 80 до 160 мкм за одну технологическую операцию.
- Испытана в составе двухслойной системы совместно с Permacor 2330, одобренной для эксплуатации в условиях категории коррозионной агрессивности C4 по ISO 12944-5.
- Длительная теплостойкость до +120 °С.
- Пигменты не содержат свинца и хроматов.
- Может наноситься при температуре вплоть до минус 10 °С.
- Короткий интервал сушки до нанесения следующего слоя.
- Идеально подходит для нанесения в заводских условиях.
- Сертифицирована на соответствие ACQPA, Франция, № 24242.
- Проста в нанесении и не наносит вреда окружающей среде вследствие низкого содержания растворителя. Соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений согласно EU Decopaint Directive (2004/42/EC) и EU VOC Directive (1999/13/EC).

Области применения:

Permacor 2305/Rapid используется в качестве грунтовки для антикоррозионной защиты от атмосферной коррозии, особенно в случаях, когда поверхности подвергаются воздействию конденсата.

В комбинации с соответствующими 2-х компонентными материалами из группы материалов Permacor 2300, Permacor 2305/Rapid обеспечивает свойства стойкости к ударам и абразивным воздействиям системам покрытий для долговременной антикоррозионной защиты с высокой стойкостью к климатическим воздействиям в условиях сельской, городской, промышленной и приморской атмосферы в соответствии с ISO 12944-5.



Данные о продукте.

Цвет:	Светло-серый, примерно RAL 7035 и красновато-коричневый, примерно RAL 8012.		
Поверхность:	Матовая.		
Норма упаковки:	20 кг основного компонента и 4 кг отвердителя.		
Срок хранения:	24 месяца в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3...+30 °С. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.		

Технические характеристики

Основа:	Permacor 2305/Rapid: Permacor-Härter Rapid/00:	эпоксидная смола с растворителем. полиаминоададдукт.
Плотность (смесь):	Ок. 1,5 г/см ³ .	
Доля нелетучих веществ (смесь):	По объёму По весу	ок. 55% или ок. 367 мл/кг ок. 75 %
Содержание летучих органических соединений (VOC): <small>в соответствии с директивой EU VOC (1999/13/EC)</small>	Ок. 375 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1	
Содержание VOC: <small>в соответствии с директивой EU (2004/42/EC)</small>	Разрешённое содержание VOC в соответствии с директивой по декоративной окраски EU (2004/42/EC) готового к использованию (категория продукта IIA/j, тип Lb): от 1.1.2007 = 550 г/л, начиная с 01.011.2010 = 500 г/л Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л VOC .	
Теплостойкость:	В сухой среде: Во влажной и жидких средах:	ок. +120 °С продолжительно, ок. +150 °С кратковременно. по запросу.

Инструкции по применению

Подготовка основания: Сталь:	Очистка абразивно-струйным способом до степени Sa 2 ½ по ISO 8501-1. Поверхность должна быть свободна от материалов, препятствующих адгезии.		
Температура нанесения и сушки:	Мин. -10 °С (поверхности и объекта). Поверхность должна быть сухой и свободной от льда. В случае непредвиденных неблагоприятных климатических условий в течение времени твердения, могут потребоваться дополнительные меры по подготовке поверхности перед нанесением следующего слоя. Полностью эксплуатационные свойства грунтовочного покрытия достигаются при температурах выше 0 °С.		
Относительная влажность:	Макс. 85 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °С выше точки росы).		
Подготовка покрывного материала:	Основной компонент тщательно размешать электрическим миксером, затем добавить отвердитель в указанной пропорции. Смесь тщательно перемешать до получения однородной массы. Далее смесь перелить в чистый сосуд и повторно перемешать.		
Пропорция смешивания по весу:	Основной компонент : отвердитель = 100 : 20 (5 : 1).		

Жизнеспособность:	+10 °С	+20 °С	+30 °С
	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.	Ок. 1 ч.

Способы нанесения материала:

По возможности, Permacor 2305/Rapid нужно наносить без разбавления. Температура материала должна быть выше +15 °С. В противном случае для снижения вязкости может потребоваться добавка разбавителя. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано:

Безвоздушное распыление:	0...5 % Verdünnungsmittel E+B. Диаметр сопла $\geq 0,38$ мм.
Комбинированное распыление	0...5 % Verdünnungsmittel E+B. Диаметр сопла $\geq 0,38$ мм.
Воздушное распыление:	5...10 % Verdünnungsmittel E+B. Диаметр сопла $\geq 1,8$ мм
Кистью или валиком:	0...5 % Verdünnungsmittel E+B.

Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, рекомендованную толщину слоя трудно достичь сразу. Поэтому может потребоваться дополнительное нанесение, особенно с применением кисти (валика).

Очистка инструмента:

Разбавителем Verdünnungsmittel E+B.

Сушка (твердение) при толщине сухого слоя 160 мкм.

Температура поверхности:	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
До отлипа:	Ок. 12 ч.	Ок. 8 ч.	Ок.5 ч.	Ок.3,5 ч	Ок. 2 ч.	Ок.1,5 ч	Ок. 1 ч.
До нанесение след. слоя:	Ок. 40 ч.	Ок. 20 ч	Ок. 12 ч	Ок. 8 ч.	Ок. 6 ч.	Ок. 5 ч	Ок. 4 ч.
Полная стойкость	можно ходить:	Ок. 48 ч.	Ок. 26 ч	Ок. 18 ч	Ок. 12 ч	Ок. 8 ч.	Ок. 6 ч.
	Полная мех. и хим. стойкость:	21 дня	16 дней	8 дней	6 дней	4 дней	3 дней

Номинальная толщина сухого слоя:

100 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 185 мкм).
160 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 290 мкм).
Практически достижимая толщина сухого слоя, наносимого за один технологический цикл – 80...350 мкм.

Теоретическая кроющая способность:

Ок. 3,67 м²/кг или ок. 5,51 м²/л при 100 мкм.
Ок. 2,29 м²/кг или ок. 3,44 м²/л при 160 мкм.

Теоретический расход:

Ок. 0,272 кг/м² при 100 мкм.
Ок. 0,436 кг/м² при 160 мкм.

Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.

Нанесение последующих слоёв:

Нанесение этого же материала, Permacor 2004, 2029, 2040, 2215/EG-VHS, 2230/VHS, 2315/EG-Rapid, 2329/EG-Rapid, 2330, 2330/EG, 2429/EG, 2706, 2706/EG, 2707 и 6230/VHS.
Другие материалы – по запросу.

Важное замечание**Меры предосторожности:**

Пожалуйста, соблюдайте требования безопасности, приведенные на ярлыках оригинальной тары и в местных инструкциях.

Продукт должен сопровождаться паспортами безопасности.

Во время нанесения в закрытых комнатах, подвальных помещениях и шахтах и т.д., должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Продукт держите далеко от открытого огня, включая сварку.

В плохо освещённых комнатах допускается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

Жидкие, не полностью затвердевшие, разбавленные продукты не должны попадать в стоки и выливаться на землю во избежание загрязнения вод. Все утечки и жидкие отходы должны быть удалены согласно местным нормам здравоохранения и техники безопасности.

Дальнейшие указания содержатся в наших инструкциях «Здравоохранение и предотвращение аварий».

Продукт разработан только для промышленного использования.

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. Считать действительным новое издание технической инструкции, копии которой мы предоставляем по запросу.



« » .
141
/ (3822) 282-366
www.politexcom.ru