

permacor® 2230/VHS

Соответствует требованиям
по содержанию VOC

Акрил-полиуретановый верхний покрывной материал
с очень высокой долей нелетучих веществ.

О п и с а н и е

Описание материала

Permacor 2230/VHS – современный двухкомпонентный акрил-полиуретановый верхний покрывной материал со сверхнизким содержанием растворителя, обладающий следующими свойствами:

- Создаёт верхние слои покрытий с высокой физической стойкостью в комбинации с химической стойкостью и превосходной стойкостью к климатическим воздействиям, высокой стабильностью цвета и глянца.
- Со слабым запахом.
- Длительная теплостойкость до +120 °С.
- Пигменты не содержат свинца и хроматов.
- Для нанесения толщиной сухого слоя от 80 до 100 мкм за одну технологическую операцию.
- Испытан в составе двухслойной системы совместно с грунтовкой Permacor 2204/VHS одобренной для эксплуатации в условиях категории коррозионной агрессивности C4 и C5-M по ISO 12944-5.
- Испытан на соответствие Norsok M-501, часть 4.
- Может наноситься всеми стандартными методами.
- Быстрое твердение, даже при низких температурах.
- Идеально подходит для нанесения в заводских условиях.
- Лёгок 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 2230/VHS используется как верхнее покрытие, стойкое к ударам и абразивному воздействию для защиты стальных конструкций, находящихся в условиях чрезвычайно высоких атмосферных воздействий (в особенности при наличии водного конденсата и высокой влажности), таких, как внешние поверхности цистерн и резервуаров, конструкций судов каботажного плавания.

Применение Permacor 2230/VHS в сочетании с 2-компонентными грунтовками и материалами для промежуточных слоев из системы Permacor 2200, создает стойкую к ударам и абразивному воздействию систему покрытий, обеспечивающую защиту от погодных воздействий для эксплуатации в условиях категорий коррозионной агрессивности C5-M и C5-I со сроком службы «длительный» по ISO 12944-5.

Данные о продукте.

Цвет:	По каталогам RAL и NCS. Другие – по запросу.	
Поверхность:	Глянцевая.	
Норма упаковки:	25 кг основного компонента и 4,5 кг отвердителя.	
Срок хранения:	В оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3...+30 °С в сухом месте: <ul style="list-style-type: none">▪ Permacor 2230/VHS: 24 месяца.▪ Permacor-Härter 2230/00 6 месяцев. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.	

Технические характеристики

Основа:	Permacor 2230/VHS:	акриловая смола с низким содержанием растворителя.
	Permacor-Härter 2230/00:	алифатический полиизоцианат.
Плотность (смесь):	Ок. 1,4 г/см ³ .	
Доля нелетучих веществ (смесь):	По объёму	ок. 70% или ок. 508 мл/кг
	По весу	ок. 82 %
Содержание летучих органических соединений (VOC):	Ок. 248 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1	
Содержание VOC: в соответствии с директивой EU (2004/42/EC)	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 01.01.2010 = 500 г/л Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л VOC .	
Теплостойкость:	В сухой среде:	ок. +120 °С продолжительно, ок. +150 °С кратковременно.
	Во влажной и жидких средах:	по запросу.

Инструкции по применению

Подготовка поверхности:	Предыдущие подходящие и соответствующие системе слои должны быть неповреждёнными, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. Поврежденные участки должны быть очищены и отремонтированы. Соблюдайте интервалы времени при нанесении.						
Соответствующие (рекомендованные) предыдущие покрытия:	Permacor 2204/VHS, 2215/EG-VHS, 6205/VHS. Другие покрытия – по запросу						
Температура нанесения и сушки:	Мин. +3 °С (поверхности и объекта).						
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 : 18.						
Жизнеспособность:	+3 °С	+5 °С	+10 °С	+15 °С	+20 °С	+25 °С	+30 °С
	Ок. 6 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 4 ч.	Ок. 3 ч.	Ок. 2 ч.	Ок. 1,5 ч.	Ок. 1 ч.

Способы нанесения материала:	По возможности, Permacor 2230/VHS нужно наносить без разбавления. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано:	
	Безвоздушное распыление:	0...5 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 0,33$ мм.
	Комбинированное распыление:	0...5 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 0,33$ мм.
	Воздушное распыление:	5...10 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 1,3$ мм
	Кистью или валиком:	0...5 % Verdünnungsmittel P. Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, номинальную толщину слоя трудно достичь сразу. Поэтому может потребоваться дополнительное нанесение, особенно с применением кисти (валика).

Очистка инструмента: Разбавителем Verdünnungsmittel P.

Сушка (твердение) при толщине сухого слоя 80 мкм

Температура поверхности:	+3 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C	
До отлипа:	Ок. 10 ч.	Ок. 8 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.	Ок. 2 ч.	Ок. 1,5 ч	Ок. 1 ч.	
До нанесение след. слоя:	Ок. 20 ч.	Ок. 18 ч.	Ок. 14 ч.	Ок. 9 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 4 ч	Ок. 3 ч.	
можно ходить:	Ок. 24 ч.	Ок. 22 ч.	Ок. 15 ч.	Ок. 10 ч.	Ок. 6 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.	
Полная стойкость	можно хранить на улице	Ок. 48 ч.	Ок. 45 ч.	Ок. 20 ч.	Ок. 12 ч.	Ок. 8 ч.	Ок. 6 ч.	Ок. 4 ч.
	полная мех. и хим. стойкость:	21 день	18 дней	12 дней	9 дней	7 дней	6 дней	5 дней

В зависимости от конкретных условий процессов нанесения и сушки, возможны отклонения. При увеличении толщины слоя возрастает время твердения материала.

Возможное кратковременное хранение и транспортировка покрытых элементов и деталей должно производиться надлежащим способом. Крепёжные ремни или цепи не должны иметь контакт с покрытой поверхностью, а только через прокладки. Не допускается упаковка в стягивающую синтетическую плёнку или в другие типы плёнки.

Номинальная толщина сухого слоя: 80 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 115 мкм).

Теоретическая кроющая способность: Ок. 6,35 м²/кг или ок. 8,89 м²/л при 80 мкм.

Теоретический расход: Ок. 0,157 кг/м² при 80 мкм. Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.

Нанесение последующих слоёв: Нанесение этого же материала.
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