

permacor® 128/A

Соответствует требованиям
по содержанию VOC

Эпоксидный покрывной материал без растворителя

О П И С А Н И Е

Описание материала

Permacor 128/A – современный двухкомпонентный покрывной материал на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителя, со следующими свойствами:

- Высокая стойкость к горючим и негорючим жидкостям, а также ко многим другим химикалиям.
- Антистатичен (отводит статические электрические заряды).
- Не содержит дёгтя и бензопириенов.
- Высокая механическая прочность, стойкость к истиранию, толчкам и ударам.
- Высокая стойкость покрытия к диффузии через слой.
- Очень хорошая адгезия к стальным поверхностям.
- Рационально использовать при однослойном нанесении безвоздушным распылением.
- Экономически эффективен, так как имеет длительный срок службы, прост в ремонте, не требует больших затрат в эксплуатации.
- Одобрен компетентными строительными органами немецкого DIBt для внутреннего покрытия стальных резервуаров, предназначенных для хранения огнеопасных жидкостей. Соответствует требованиям TRbF 401/402.
- Одобрен STS-M67 для внутренней облицовки резервуаров - согласно требований Бундесвера и НАТО для хранения огнеопасных жидкостей.
- Имеет заключение ВНИИСТ для внутреннего покрытия резервуаров, предназначенных для хранения сырой нефти, светлых и темных нефтепродуктов, авиационного топлива.
- Имеет типовое одобрение Российского Морского Регистра Судоходства.
- Материал легок в применении и не наносит вреда окружающей среде вследствие низкого содержания растворителя; соответствует требованиям по содержанию летучих органических веществ согласно директиве по декоративной окраски EU (2004/42/EC) и директиве EU VOC (1999/13/EC).

Области применения:

Permacor 128/A идеально подходит для антикоррозийной защиты стальных поверхностей, находящихся в непосредственном контакте с горючими и негорючими жидкостями, а также с различными химикалиями (см. Лист химической стойкости).

Применяется преимущественно для покрытия внутренней поверхности складских и транспортных резервуаров, силосных бункеров, улавливающих ванн аварийного слива и трубопроводов в химической промышленности.

Данные о продукте

Цвет:	чёрный
Поверхность:	глянцевая.



Норма упаковки:	17 кг основного компонента и 6 кг отвердителя, 10 кг основного компонента и 3,5 кг отвердителя, 1 кг основного компонента и 0,35 кг отвердителя.		
Срок хранения:	12 месяцев в сухом месте в нераспечатанной оригинальной таре при температуре +3...+30 °С. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.		
Технические характеристики			
Основа:	Permacor 128/A: Permacor-Härter 128/00:	эпоксидная смола без растворителя; полиамин.	
Плотность (смесь):	ок. 1,3 г/см ³ .		
Доля нелетучих веществ (смесь):	по объёму по весу	ок. 100 % или ок. 754 мл/кг ок. 100 %	
Содержание летучих органических веществ			
VOC: в соответствии с директивой EU VOC (1999/13/EC)	ок. 19 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1		
Содержание VOC: в соответствии с директивой по декоративной окраске 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 .		
Сопротивление стеканию электрических зарядов:	максимально 1 x 10 ⁸ Ом		
Теплостойкость:	продолжительно в сухой среде ок. +100 °С; во влажной и жидких средах – по запросу.		
Инструкции по применению			
Подготовка стального основания:	Удалить сварочные брызги, зачистить сварные соединения и швы по EN 14879-1. Очистить абразивно-струйным способом до степени Sa 2 ½ по ISO 8501-1. Средняя высота рельефа микронеровностей R _z ≥ 50 мкм. Покрываемая поверхность должна быть свободна от веществ, препятствующих адгезии.		
Рекомендуемые предварительные покрытия:	Нет.		
Температура нанесения и сушки:	минимально +10 °С (поверхности и объекта).		
Относительная влажность:	макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °С выше точки росы). При приближении к предельно-допустимым условиям, необходимо использовать нагревательное и осушительное оборудование.		
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 : 35;	
	по объёму:	основной компонент : отвердитель = 100 : 42.	
Жизнеспособность:	+20 °С	+30 °С	
	Ок. 30 мин.	Ок. 15 мин.	

Способы нанесения:	Permacor 128/A наносить, не разбавляя!	
	Безвоздушное распыление:	<p>Использовать мощный аппарат, например, WIWA 18066, WIWA Professional 28064 (Magnum 28064). Сетки удалить, работать с прямым забором (без гибкого подающего шланга).</p> <p>Диаметр сопла: $\geq 0,48$ мм.</p> <p>Угол распыления: Например, 50°.</p> <p>Распылительный шланг: $\frac{3}{8}$" , 20 м максимально. Перед пистолетом $\frac{1}{2}$" ок. 2 м.</p> <p>Температура материала: мин. $+20^\circ\text{C}$</p> <p>Для работы при низкой температуре или с более длинным шлангом рекомендуется использовать подогрев материала с помощью проточного нагревателя, а также использовать теплоизоляцию распылительного шланга.</p>
	Кистью или валиком:	только для малых площадей.
	Ремонт:	Кистью или валиком: только для малых площадей. Поврежденные поверхности подготовить шлифованием или лёгкой струйной обработкой. Удалить пыль и сразу же покрыть.
Очистка оборудования:	Разбавителем Verdünnungsmittel E+B.	
Время сушки (твердения) при $+20^\circ\text{C}$:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ до отлипа: ок. 6 час., ▪ до нанесения следующего слоя: ок. 12 час. макс. 24 час. <p>Если интервал времени до нанесения следующего слоя больше указанного максимального, то необходима абразивно-струйная обработка предыдущего слоя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ можно ходить: ок. 12 час. ▪ полная механическая и химическая стойкость: 3 суток. 	
Рекомендованная толщина сухого слоя:	<p>400 мкм за один слой (толщина сухого слоя равна толщине мокрой плёнки). Это положение может быть изменено на отдельных площадях согласно основным эксплуатационным документам с одобрения заказчика.</p> <p>За одну технологическую операцию можно нанести слой мин. 300 мкм, макс. 1000 мкм.</p> <p>В исключительных случаях по запросу.</p>	
Теоретическая кроющая способность:	<p>Ок. $2,51\text{ м}^2/\text{кг}$ или ок. $3,26\text{ м}^2/\text{л}$ при толщине 300 мкм.</p> <p>Ок. $1,89\text{ м}^2/\text{кг}$ или ок. $2,46\text{ м}^2/\text{л}$ при толщине 400 мкм.</p>	
Теоретический расход:	<p>Ок. $0,398\text{ кг}/\text{м}^2$ при толщине 300 мкм.</p> <p>Ок. $0,531\text{ кг}/\text{м}^2$ при толщине 400 мкм.</p> <p>Практический расход определяется качеством поверхности и способом нанесения.</p>	
Проверка на пористость:	Из-за электропроводности покрытия проверка на пористость возможна только визуально.	
Нанесение последующих слоёв:	<p>Нанесение этого же материала.</p> <p>Нанесение других материалов – по запросу.</p>	

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.

Рекомендуемая система покрытия**Система А**

Внутреннее покрытие стальных резервуаров, подвергающихся воздействию среды.

Покрытие	1 x Permacor 128/A Рекомендуемая толщина сухого слоя 400 мкм
Основание	По п. «Подготовка стального основания»

Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции SIKА, 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 SIKА в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от SIKА 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