

permacor® 128/P-T3

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, агрессивным сточным водам, а также ко многим другим химикалиям.
- Не содержит дёгтя и бензопириенов.
- Высокая механическая прочность, стойкость к истиранию, толчкам и ударам.
- Очень хорошая адгезия к стальным поверхностям.
- Экономически эффективен благодаря однослойному нанесению безвоздушным распылением.
- Экономически эффективен, так как имеет длительный срок службы, прост в ремонте, не требует больших затрат в эксплуатации.
- Гарантия качества для исполнителя и заказчика, так как покрытие допускает контроль пористости.
- Перекрывает трещины до 0,4 мм (в составе ламинатной системы).
- Одобрено MIL-PFR-4556F (для использования в НАТО) в качестве внутреннего покрытия стальных резервуаров, предназначенных для хранения огнеопасных жидкостей.
- 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/P-T3 идеально подходит для антикоррозийной защиты стальных поверхностей, находящихся в непосредственном контакте с горючими и негорючими жидкостями, а также с различными химикалиями (смотрите «Лист химической стойкости»).

Покрытие в антистатическом варианте смотрите Permacor 128/A. 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: Бежевый

Поверхность: Глянцевая.



Норма упаковки:	17 кг основного компонента и 6 кг отвердителя, 5 кг основного компонента и 1,75 кг отвердителя, 2 кг основного компонента и 0,70 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/P-T3:	эпоксидная смола без растворителя;
	Permacor-Härter 128/P-00:	полиамин.
Плотность (смесь):	Ок. 1,3 г/см ³ .	
Доля нелетучих веществ (смесь):	По объёму	ок. 100 % или ок. 754 мл/кг
	По весу	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 окраски 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 .	
Перекрытие трещин (DIBt):	Ок. 0,4 мм (в составе ламинатной системы)	
Теплостойкость:	Продолжительно в сухой среде ок. +100 °С; Во влажной и жидких средах – по запросу.	
Инструкции по применению		
Подготовка основания		
Сталь:	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 $R_z \geq 50$ мкм. Покрываемая поверхность должна быть свободна от веществ, препятствующих адгезии.	
Бетон, цементная стяжка:	Основания, подготовленные к нанесению покрытия, должны соответствовать строительно-техническим нормам, быть прочными, шероховатыми, свободными от старых покрытий, препятствующих адгезии. Предел прочности основания при растяжении по DIN 1048 должен в среднем составлять не менее 1,5 Н/мм ² и отдельные значения должны быть не ниже 1,0 Н/мм ² . При высоких механических нагрузках среднее значение должно составлять 2,0 Н/мм ² и минимальное отдельное значение 1,5 Н/мм ² . При выполнении покрытия следует наносить предварительные слои, соответствующие системе, и интервалы их отверждения должны быть соблюдены.	
Рекомендуемые предварительные покрытия:	Нет.	
Для бетона и стяжки:	Betonol S 165, G 177. Другие материалы – по запросу	
Температура нанесения и сушки:	Мин. +10 °С (поверхности и объекта).	

Относительная влажность:	<p>Макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °C выше точки росы).</p> <p>При приближении к предельно-допустимым условиям, необходимо использовать нагревательное и осушительное оборудование.</p>		
Подготовка покрывного материала:	<p>Основной компонент тщательно размешать электрическим миксером, затем добавить отвердитель в указанной пропорции. Смесь тщательно (не менее 3-х минут) перемешать до получения однородной массы. Далее смесь перелить в чистый сосуд и повторно перемешать.</p>		
Пропорция смешивания:	<p>по весу: основной компонент : отвердитель = 100 : 35;</p> <p>по объёму: основной компонент : отвердитель = 100 : 42.</p>		
Жизнеспособность:	+20 °C	+30 °C	
	Ок. 30 мин.	Ок. 15 мин.	
Способы нанесения:	<p>Permacor 128/P-T3 наносить, не разбавляя!</p> <p>Безвоздушное распыление: 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: ≥ 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 °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> <p>Кистью или валиком: только для малых площадей.</p> <p>Ремонт: Кистью или валиком: только для малых площадей. Поврежденные поверхности подготовить шлифованьем или лёгкой струйной обработкой. Удалить пыль и сразу же покрыть.</p>		
Очистка оборудования:	Разбавителем Verdünnungsmittel E+B.		
Время сушки (твердения) при температуре основания +20 °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).</p> <p>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:

Ок. 2,51 м²/кг или ок. 3,26 м²/л при толщине 300 мкм.
Ок. 1,89 м²/кг или ок. 2,46 м²/л при толщине 400 мкм.

Теоретический расход:

Ок. 0,398 кг/м² при толщине 300 мкм.
Ок. 0,531 кг/м² при толщине 400 мкм.

Практический расход определяется качеством поверхности и способом нанесения.

Проверка на пористость:

Прибором высокого напряжения (например, Фишер - пороскоп H2D, H8D или HV20D с резиновым электродом). **Испытательное напряжение 10 В на 1 мкм толщины слоя.**

Нанесение последующих слоёв:

Нанесение этого же материала.
Нанесение других материалов – 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.

Рекомендуемые проверенные системы покрытий.

Система А:

Внутреннее покрытие стальных резервуаров, подвергающихся воздействию жидкой среды.

Покрытие	1 x Permacor 128/P-T3 Рекомендуемая толщина сухого слоя 400 мкм
Основание	По п. «Подготовка основания - сталь»

Система В:

Защита минеральных поверхностей от воздействия жидкой среды.

Покрытие	1 x Permacor 128/3-T3 Рекомендуемая толщина сухого слоя 400 мкм
Грунтовка	1 x Betonol G 177
Выравнивающая шпаклёвка	2 x Betonol S 165
Основание	По п. «Подготовка основания-бетон»

Система С: Трещиноперекрывающая ламинатная система для защиты минеральных оснований от воздействия жидких сред.

Покрытие	1 x Permacor 128/3-T3 Рекомендуемая толщина сухого слоя 400 мкм
Ламинатное покрытие	1 x Betonol G 177 + вдавить стеклоткань Betonol-Spezialglasgewebe
Выравнивающая шпаклёвка	2 x Betonol S 165
Основание	По п. «Подготовка основания-бетон»

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