

permacor® 2029Соответствует требованиям
по содержанию VOC

Эпоксидный покрывной материал с очень высокой долей сухого остатка.

О П И С А Н И Е

**Описание
материала**

Permacor 204 – современный двухкомпонентный покрывной материал на основе эпоксидной смолы, с очень низким содержанием растворителя, со следующими свойствами:

- Создаёт прочное покрытие с высокой химической и механической стойкостью одновременно с превосходными адгезионными свойствами.
- Не требователен к подготовке поверхности – используется для антикоррозионной защиты после ручного удаления ржавчины (до St 3 по ISO 12944-4) – особенно подходит для частичного ремонта старых лакокрасочных покрытий.
- Превосходная антикоррозионная защита благодаря специальной комбинации пигментов – используется комбинация усиление алюминием и железной слюдой.
- Длительная теплостойкость до +120 °С.
- Пигменты не содержат свинца и хрома.
- Может наноситься с толщиной сухого слоя 70...160 мкм за одну технологическую операцию.
- Имеет типовое одобрение Российского Морского Регистра Судоходства.
- Лёгок в нанесении и не наносит вреда окружающей среде вследствие низкого содержания растворителя. Соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений согласно EU Decorpaint Directive (2004/42/EC) и EU VOC Directive (1999/13/EC).

**Области
применения:**

Permacor 2029 идеально подходит для частичного ремонта старых лакокрасочных покрытий.

Permacor 2029 используется как грунтовочное покрытие для выборочного ремонта в случаях, когда подготовка поверхности пескоструйным способом невозможна, а также для промежуточных слоёв покрытий.

В комбинации с подходящими верхними покрывными материалами из групп материалов Permacor 2200 или 2300, Permacor 2029 обеспечивает получение систем покрытий, стойких к ударам и абразивным воздействиям для долгосрочной антикоррозионной защиты с высокой стойкостью к климатическим воздействиям в условиях сельской, городской, промышленной и прибрежной атмосферы в соответствии с ISO 12944-5.

Данные о продукте.

Цвет:	Кремниевое-серый, примерно RAL 7032, чистый белый, примерно RAL 9010.
Поверхность:	Глянцевая.
Норма упаковки:	15 кг основного компонента и 1,95 кг отвердителя.
Срок хранения:	24 месяца 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 2029:	модифицированная эпоксидная смола с низким содержанием растворителя. полиамин.
	Permacor-Härter 2029/00:	

Плотность (смесь): 1,7 г/см³.

Доля нелетучих веществ (смесь): по объёму ок. 86 % или ок. 508 мл/кг
по весу ок. 93 %

Содержание летучих органических соединений (VOC):

в соответствии с директивой EU VOC (1999/13/EC)

ок. 119 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1

Содержание VOC: 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
в соответствии с директивой EU (2004/42/EC) Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л **VOC**.

Теплостойкость: в сухой среде: ок. +120 °C продолжительно,
ок. +150 °C кратковременно.
во влажной и жидких средах: по запросу.

Инструкции по применению

Подготовка основания (непосредственно на сталь или ремонт старого красочного покрытия): Ручное удаление ржавчины минимально до степени St 3 по ISO 8501-1 с последующим обработкой струёй воды под давлением или струёй пара для удаления загрязнений, которые могут стать центрами коррозии. Необходимо обеспечить, чтобы основание было свободным от загрязнений, препятствующих адгезии.
За счёт очистки поверхности до степени Sa 2 ½ (ISO 8501-1) срок службы покрытия или системы покрытий можно существенно продлить.

Для текущего ремонта красочных покрытий, в качестве альтернативы в первом слое на поврежденных участках или по всей поверхности можно использовать Permacor 2004. Тогда в качестве промежуточного покрытия должен быть применён Permacor 2029.

С предварительным покрытием: Должны применяться подходящие совместимые предыдущие слои - они должны быть без дефектов и свободными от загрязнений, препятствующих адгезии. С повреждённых участков должна быть удалена ржавчина, проведен ремонт и удалены загрязнения.

Соблюдайте рекомендованные интервалы нанесения покрытий.

Совместимые (рекомендованные) предыдущие покрытия: Permacor 2004, 2204/VHS, 2305/Rapid, 2311/Rapid, 2411, 2411/SW, 2428, 6205/VHS.
Другие – по запросу.

Температура нанесения и сушки: Мин. +10 °C (поверхности и объекта). Идеально: ≥ 15 °C.

Относительная влажность: Макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °C 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 : 13.

Жизнеспособность:	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Ок. 2,5 час.	Ок. 1,5 час.	Ок. 0,5 час.

Способы нанесения материала:	По возможности, Permacor 2029 должен наноситься без разбавления. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано:	
	Безвоздушное распыление:	0...5 % Verdünnungsmittel C. Диаметр сопла $\geq 0,38$ мм.
	Кистью или валиком:	0...5 % Verdünnungsmittel C. Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, номинальную толщину слоя 120 мкм трудно достичь сразу. Поэтому может потребоваться дополнительное нанесение, особенно с применением кисти (валика).
Очистка инструмента:	Разбавителем Verdünnungsmittel C.	
Время сушки (твердения) при температуре поверхности +20 °С:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ до отлипа: ок. 8 час. ▪ до нанесения следующего слоя: ок. 16 час. макс. 4 недели. ▪ можно ходить: ок. 16 час. ▪ полная механическая и химическая стойкость: 7суток. 	
Номинальная толщина сухого слоя:	80 мкм 120 мкм	(соответствует толщине мокрого слоя ок. 95 мкм). (соответствует толщине мокрого слоя ок. 140 мкм). Практически достижимый диапазон толщины сухого слоя, наносимого за один технологический цикл 70...200 мкм.
Теоретическая кроющая способность:	Ок. 6,35 м ² /кг Ок. 4,23 м ² /кг	или ок. 10,80 м ² /л при 80 мкм. или ок. 7,19 м ² /л при 120 мкм.
Теоретический расход:	Ок. 0,157 кг/м ² Ок. 0,236 кг/м ²	при 80 мкм. при 120 мкм. Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.
Нанесение последующих слоёв:	Нанесение этого же материала, Permacor 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. Как и большинство покрытий на основе эпоксидной смолы, Permacor 2029 может подвергаться мелению или выцветанию при воздействии УФ-излучения или при климатических воздействиях. Прежде, чем наносить следующее покрытие, убедитесь в том, что основание свободно от загрязнений, препятствующих адгезии.	
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