



<b>Норма упаковки:</b>	25 кг основного компонента и 2,125 кг отвердителя.
<b>Срок хранения:</b>	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

<b>Основа:</b>	Permacor 2204/VHS	эпоксидная смола с низким содержанием-растворителя.
	Permacor-Härter 2204/00:	модифицированный полиамидаминаддукт.

<b>Плотность (смесь):</b>	Ок. 2,07 г/см <sup>3</sup> .
---------------------------	------------------------------

<b>Доля нелетучих веществ (смесь):</b>	по объёму	ок. 77 % или ок. 372 мл/кг
	по весу	ок. 90 %

### Содержание летучих органических соединений (VOC):

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

ок. 207 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1

<b>Содержание VOC:</b> 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 01.011.2010 = 500 г/л Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л VOC.
---	--

<b>Теплостойкость:</b>	в сухой среде:	ок. +120 °С продолжительно, ок. +150 °С кратковременно.
	во влажной и жидких средах:	по запросу.

### Инструкции по применению

<b>Подготовка основания:</b>	Очистка абразивно-струйным способом до степени Sa 2 ½ по ISO 8501-1. Поверхность должна быть свободна от материалов, препятствующих адгезии.
<b>Сталь:</b>	

<b>Температура нанесения и сушки:</b>	Мин. 0 °С (поверхности и объекта).
---------------------------------------	------------------------------------

<b>Относительная влажность:</b>	Макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °С выше точки росы).
---------------------------------	--

<b>Подготовка покрывного материала:</b>	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.
---	---

<b>Пропорция смешивания по весу:</b>	Основной компонент : отвердитель = 100 : 8,5.
--------------------------------------	---

<b>Жизнеспособность:</b>	+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. 1,25 ч.	Ок. 1 ч.

**Способы нанесения материала:** По возможности, Permacor 2204/VHS должен наноситься без разбавления. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано:

**Безвоздушное распыление:** 0...3 % Verdünnungsmittel E+B.  
Диаметр сопла ≥ 0,33 мм.

**Комбинированное распыление:** 0...3 % Verdünnungsmittel E+B.  
Диаметр сопла ≥ 0,38 мм.  
Желательно для распыления предварительно нагреть материал максимально до +40 °С.

**Воздушное распыление:** 0...5 % Verdünnungsmittel E+B.  
Диаметр сопла ≥ 1,3 мм.

**Кистью или валиком:**

0...5 % Verdünnungsmittel E+B.

Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, получить рекомендованную номинальную 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 200 мкм

Температура поверхности		+ 3 °C	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 15 °C	+ 20 °C	+ 25 °C	+ 30 °C
До отлипа:	после:	Ок. 16 ч.	Ок. 12 ч.	Ок. 8 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.	Ок. 2,5 ч.	Ок. 2 ч.
	после:	Ок. 16 ч.	Ок. 15 ч.	Ок. 12 ч.	Ок. 9 ч.	Ок. 6 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.
До нанесения следующего слоя:	макс.:	Нанесения на Permacor 2204/VHS этого же материала или других рекомендованных материалов возможно в течение 3-х месяцев внутри помещения и в течение 4-х недель на открытом воздухе. В любом случае грунтовочное покрытие должно быть свободным от веществ, препятствующих адгезии. В случае необходимости, поверхность может быть очищена струёй воды под давлением. В случае превышения указанных сроков требуется обработать поверхность абразивным способом или лёгкой абразивно-струйной обработкой (blasting).						
	Полная нагрузка	Ок. 30 ч.	Ок. 24 ч.	Ок. 15 ч.	Ок. 10 ч.	Ок. 6 ч.	Ок. 5 ч.	Ок. 3 ч.
	Можно ходить:							
	Полная мех. и хим. стойкость	28 дн.	20 дн.	14 дн.	10 дн.	7 дн.	5 дн.	4 дн.

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. 105 мкм).  
160 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 210 мкм).  
Практически достижимый диапазон толщины сухого слоя, наносимого за один технологический цикл 80...200 мкм.

**Теоретическая кроющая способность:**

Ок. 4,65 м<sup>2</sup>/кг или ок. 9,63 м<sup>2</sup>/л при 80 мкм.  
Ок. 2,33 м<sup>2</sup>/кг или ок. 4,82 м<sup>2</sup>/л при 160 мкм.

**Теоретический расход:**

Ок. 0,215 кг/м<sup>2</sup> при 80 мкм.  
Ок. 0,430 кг/м<sup>2</sup> при 160 мкм.

Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.

**Нанесение последующих слоёв:**

Нанесение этого же материала, Permacor 2215/EG-VHS, 2230/VHS, 2330, 2330/EG и 6230/VHS.  
Другие материалы – по запросу.

