ООО «Политэкс» г.Томск
Ул.Старо-Карьерная 141
Тел/факс (3822) 282-366
www.politexcom.ru

permacor® 2707

Эпоксидный покрывной материал

Описание

Описание материала	Permacor 2707 – двухкомпонентный эпоксидный покрывной материал со следующими свойствами: ▪ Создаёт верхние покрытия с высокой физической стойкостью в сочетании с исключительно высокой стойкостью к воздействию воды и щелочей. ▪ Имеет также очень высокую стойкость к протечкам различных органических растворителей. ▪ Длительная теплостойкость до +120 °С. ▪ Пигменты не содержат свинца и хроматов. ▪ Может наноситься всеми стандартными методами нанесения. ▪ Испытан в составе системы покрытий на соответствие DIN 55991-1 «Покрытия для атомной промышленности». ▪ Испытан на дезактивацию по ГОСТ Р 51102-97. ▪ Испытан и внесён в реестр в соответствии со спецификацией Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. ▪ 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).
Области применения:	Permacor 2707 используется как верхнее покрытие для металлических поверхностей, подвергаемых чрезвычайным воздействиям окружающей среды внутри помещений, например для конструкций, подвергаемых высокому уровню воздействий, трубопроводов, перил, ограждений, оборудования и других объектов. Permacor 2707 также используется как верхнее покрытие для стен и потолков, например, в атомной и фармацевтической промышленности. Permacor 2707 в комбинации с подходящими предварительными покрытиями создаёт системы покрытий, стойкие к ударам и абразивным воздействиям, подходящие для длительной антикоррозионной защиты с высокой стойкостью к воде и химикатам.

Данные о продукте

Цвет:	По каталогу RAL. Другие – по запросу.
Поверхность:	Высокоглянцевая.
Норма упаковки:	15 кг основного компонента и 5 кг отвердителя.
Срок хранения:	24 месяца в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3…+30 °С. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.

Технические характеристики

Основа:	Permacor 2707: Permacor-Härter 2700:	эпоксидная смола с растворителем. аминаддукт.
Плотность (смесь):	Ок. 1,3 г/см^3.	
Доля нелетучих веществ (смесь):	По объёму По весу	ок. 50 % или ок. 385 мл/кг ок. 66 %
Содержание летучих органических соединений (VOC): в соответствии с директивой EU VOC (1999/13/EC)	ок. 442 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 окраске 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.**	
Теплостойкость:	В сухой среде: Во влажной и жидких средах:	ок. +120 °C продолжительно, ок. +150 °C кратковременно. ок. +180 °C для цвета RAL 9006. по запросу.

Инструкции по применению

Подготовка основания:	Соответствующие системе нанесённые ранее предыдущие слои или рекомендованные грунтовки должны быть сухими, свободными от пыли, отходов и веществ, препятствующих адгезии. Очистить от ржавчины и восстановить повреждённые участки. Соблюдайте рекомендованные временные интервалы нанесения слоёв.
Рекомендованные предварительные покрытия:	
Для металла:	Permacor 2004, 2029, 2040, 2305/Rapid, 2311/Rapid, 2315/EG-Rapid, 2328/Rapid, 2329/EG-Rapid, 2411, 2411/SW, 2428, 2429/EG, 2706, 2706/EG. Другие – по запросу.
Для бетона, цементной стяжки:	Betonol S 169, Permacor 2706. Другие – по запросу.
Температура нанесения и сушки:	Мин. +10 °C (поверхности и объекта).
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 : 33 (3 : 1).
Жизнеспособность:	Ок. 12 час при +20 °C.
Способы нанесения материала:	По возможности, Permacor 2707 должен наноситься без разбавления. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано: **Безвоздушное распыление:** 0…2 % Verdünnungsmittel E+B. Диаметр сопла ≥ 0,33 мм. **Комбинированное распыление:** 0…2 % Verdünnungsmittel E+B. Диаметр сопла ≥ 0,33 мм.

Описание

	Воздушное распыление:	5…10 % Verdünnungsmittel E+B. Распылительное сопло: ≥ 1,3 мм.
	Кистью или валиком:	0…2 % Verdünnungsmittel E+B.
Очистка инструмента:	Разбавителем Verdünnungsmittel E+B.	
Сушка (твердение) при температуре поверхности 20 °C:	До отлипа:	ок. 4 час.
	До нанесения следующего слоя:	ок. 8 час.
	Полная нагрузка: можно ходить:	ок. 16 час.
	полная мех. и хим. стойкость:	7 дней.
Номинальная толщина сухого слоя:	40 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 80 мкм).	
Теоретическая кроющая способность:	Ок. 9,63 м²/кг или ок. 12,52 м²/л при 40 мкм.	
Теоретический расход:	Ок. 0,104 кг/м² при 40 мкм. Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.	
Нанесение последующих слоёв:	Нанесение этого же материала, Permacor 2330 и 2330/EG. Другие материалы – по запросу. Permacor 2707, как и большинство эпоксидных покрытий, может проявлять меление и изменение цвета под воздействием УФ-излучения или климатических факторов на открытом воздухе. Перед нанесением следующего слоя убедитесь в отсутствии веществ, 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.

ООО «Политэкс» г.Томск
Ул.Старо-Карьерная 141
Тел/факс (3822) 282-366
www.politexcom.ru