

Hempadur 47200

Характеристики продукта

Описание

Hempadur 47200 – двухкомпонентное отверждаемое полиаминным аддуктом эпоксидное покрытие с очень коротким периодом высыхания. Содержит железную слюдку и фосфат цинка. ♦

Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория j.

Рекомендованное применение

В качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах Hempadur в случае быстрого нанесения последующего слоя непосредственно в цехе. Та♦

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 120°C [248°F].

Особенности

- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 30°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение	15% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	350 г/л	426 г/л	500 г/л
США (покрытие)	350 г/л	-	-
США (нормативные)	350 г/л	-	-
Китай	350 г/л	-	-

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel. Значения ЛОС могут варьироваться в зависимости от оттенка. См. паспорт безопасности продукта, раздел 9. ^aДиректива ЕС 2004/42/CE.

Обращение

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок с краской, и следовать всем местным и национальным указаниям по безопасности. При использовании продукта всегда сверяйтесь с соответствующими паспортом безопасности и технологической картой.

Только для профессионального использования.

Данные продукта

Код продукта

47200

Компоненты продукта

Основа 47209

Отвердитель 97100

Алюминиевый оттенок / код

Серый 13610

Глянец

Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированным алюминием.

Объем твердых тел

65 ± 2%

Удельный вес

1,5 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

100 мкм

Hempadur 47200

Подготовка поверхности

Степень очистки

- Удалите масло, жир и другие загрязнения, используя подходящее моющее средство.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Новое строительство/сооружение:

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Перед покраской удалите поврежденный цеховой грунт и любые загрязнения.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Небольшие участки можно очистить вручную или электроинструментом, не прибегая к абразивоструйной очистке.
- Сгладьте кромки на границах с неповрежденными участками.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Шероховатость

- Профиль поверхности Средний (G) (ISO 8503-2).

Для получения подробных сведений обратитесь к отдельным указаниям по подготовке поверхности Hempel.

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 47209 : Отвердитель 97100
(4 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Для мультикомпонентных продуктов рекомендуется использовать емкости фиксированного объема.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08450

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	3 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 150 бар Сопловое отверстие: 0.015-0.021"
Воздушное распыление	15%	Сопловое отверстие: 0.015"
Кисть	5%	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуются больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться. Давление указано для материала с температурой 20°C [68°F].

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	75 мкм	200 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки	120 мкм	310 мкм	150 мкм
Теоретическая укрывистость	8,6 м²/л	3,2 м²/л	6,5 м²/л

В зависимости от цели и области применения толщина пленки продукта может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки, отверждения и интервала перекрытия. Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки.

Условия нанесения

- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 15°C [59°F].
- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше -10°C [14°F].
- Перед началом нанесения для достижения требуемых свойств при низких температурах рекомендуется тщательно смешать основу и отвердитель и дать им предварительно прореагировать.
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.

Hempadur 47200

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на поверхности	мин.	20
твёрдо сухой	мин.	120

Определено для толщина сухой пленки 100 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Перекрытие

Спецификация Hempel всегда имеет приоритет над любыми рекомендациями, приведенными в таблице перекрытия.

Наименование типа качества	-10°C	0°C	20°C
Атмосферная среда, средняя			
Hempadur 47200	Мин.	9 час.	4½ час.
	Макс.	Увел.*	Увел.
Hempathane HS 55610	Мин.	9 час.	4½ час.
	Макс.	Увел.*	Увел.

Условия сушки

- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.

Примечания по перекрытию

- Если превышен максимальный интервал перекрытия, для обеспечения межслойной адгезии необходимо придать поверхности шероховатость.
- Перед нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

Другие замечания

- Эпоксидные покрытия имеют тенденцию к мелению под воздействием внешней среды вне помещения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.
- Спецификация Hempel имеет преимущественную силу по отношению к любым рекомендациям, изложенным в Данных на Продукт.
- Перед перекрытием удалите соли цинка или другие загрязнения.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	36 месяцы	24 месяцы
Отвердитель	24 месяцы	16 месяцы

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных неоткрытых контейнерах. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Всегда проверяйте срок реализации или срок годности на этикетке.

Hempadur 47200

Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (hempel.com) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные замечания с объяснением различных разделов данной технологической карты.
- Указания по подготовке поверхности.
- Указания по нанесению для различных методов нанесения.
- Общие рекомендации по нанесению

Настоящая технологическая карта продукта («ТКП») относится к поставляемому продукту («Продукт») и подлежит периодическому обновлению. В связи с этим покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен учитывать ТКП, поставляемую вместе с соответствующей партией Продукта (а не более раннюю версию). В дополнение к ТКП покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, может получить некоторые или все из нижеперечисленных спецификаций, заключений и/или указаний, приведенных ниже или доступных на веб-сайте компании Hempel в разделе «Продукты»: www.hempel.com («Дополнительные документы»).

№	Описание документа	Расположение/комментарии
1.	Техническое заключение	Однократные специальные рекомендации, предоставляемые по запросу для конкретных проектов
2.	Спецификации	Выпускаются только для конкретных проектов
3.	ТКП	Настоящий документ
4.	Пояснительные примечания к ТКП	Доступны на веб-сайте www.hempel.com и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com

В случае противоречий между ТКП и Дополнительными документами порядок приоритетности источников информации соответствует указанному выше. В этом случае следует также связаться с представителем компании Hempel для получения разъяснений. Кроме того, покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен полностью ознакомиться с соответствующим паспортом безопасности, прилагаемым к каждому Продукту, который также можно загрузить на веб-сайте www.hempel.com.

Компания Hempel не несет ответственности за дефекты, если нанесение Продукта было произведено не в полном соответствии с рекомендациями и требованиями, изложенными в соответствующей ТКП и Дополнительных документах. Информация и условия настоящего заявления об отказе от ответственности распространяются на данную ТКП, Дополнительные документы и иные документы, предоставляемые компанией Hempel в отношении Продукта. Кроме того, если иное прямо не оговорено в письменной форме, данный Продукт поставляется и вся технико-консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.