

Hempadur Mastic 45880

Характеристики продукта

Описание

Hempadur Mastic 45880 – отверждаемый полиамидным аддуктом, эпоксидный материал с высоким сухим остатком. Образует твердое и прочное покрытие. Обладает хорошими смачивающими свойствами. Отверждается при низкой температуре. Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория j.

Рекомендованное применение

Hempadur Mastic 45880 рекомендуется в качестве самогрунтующейся, обладающей толерантностью к подготовке поверхности окрасочной системы, а также в качестве промежуточного или финишного слоя в системах, где требуются низкое содержание летучих органических соединений и высокоструктурированная пленка. Продукт может использоваться, когда требуются расширенные свойства перекрытия для полиуретановых финишных слоев. Он может также использоваться непосредственно на поверхностях на основе силиката цинка или металлизированного распыления. Продукт может быть использован для незначительного ремонта в погруженных областях.

Температура эксплуатации:

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

Сертификация / Одобрения

- Продукт прошел проверку CE-типа как материал с низким распространением пламени при использовании в качестве части предварительно определенной системы окрашивания. Для получения более подробной информации см. «Декларацию соответствия» на веб-сайте hempel.com.
- Отвечает требованиям стандарта ISO 12944, когда используется как часть предопределенной системы окраски. Part 6 C4 High.
- Соответствует требованиям Федерального управления США по контролю качества продуктов питания, напитков и лекарственных препаратов и требованиям пищевого законодательства ЕС касательно контакта с сухими продуктами питания. За дополнительной информацией обратитесь в Hempel.
- Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1, класс пожарной реакции: B-s1, d0.

Особенности

- Универсальный материал.
- Высокая толерантность к подготовке поверхности.
- Отверждается при низкой температуре.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 25°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение	5% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	217 г/л	248 г/л	500 г/л
США (покрытие)	217 г/л	-	-
США (нормативные)	217 г/л		
Китай	217 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
45880

Компоненты продукта
Основа 45889
Отвердитель 95880

Стандартный оттенок* / код
Светло-серый 12170 **

* Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's Multi-Tint®.

** Может иметь место небольшое обесцвечивание. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

Hempadur Mastic 45880

Глянec
Полуглянцевый

Объем твердых тел
80 ± 2%

Удельный вес
1,5 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
125 мкм

Алюминиевый оттенок / код
Серебристо-серый 19000

Глянec
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированным алюминием.

Объем твердых тел
72 ± 2%

Удельный вес
1,3 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
125 мкм

Подготовка поверхности

Степень очистки

- Удалите масло, жир и другие загрязнения, используя подходящее моющее средство.
- Удалите соли, моющие средства и иные загрязнения пресной водой под высоким давлением.

Новое строительство/сооружение:

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Бетон: в соответствии со спецификацией Hempel.
- Удалите пыль, абразивы и непрочные 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.
- Гидроструйная очистка минимум до степени Wa 2 (ISO 8501-4).
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- Удалите пыль, абразивы и непрочные 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 45889 : Отвердитель 95880
(3 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur Mastic 45880

Время жизнеспособности

Температура продукта	15°C	20°C	30°C
Время индукции	15 мин.	10 мин.	0 мин.
Время жизнеспособности (распыление)	90 мин.	60 мин.	30 мин.
Время жизнеспособности (нанесение кистью)	3 часа	2 часа	1 час

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 250 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.023"
Кисть/валик	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	100 мкм	200 мкм	125 мкм
Толщина мокрой пленки	125 мкм	250 мкм	150 мкм
Теоретическая укрывистость	8 м²/л	4 м²/л	6,4 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].
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше -5°C [23°F].

Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 85%.

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		-5°C	0°C	20°C	40°C
Сухая на поверхности	часа	36	20	2½	1
твёрдо сухой	часа	48	25	3½	1½
Полностью отвержденный	дня	75	30	7	3

Определено для толщину сухой пленки 125 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		0°C	20°C	30°C	40°C
Атмосферная среда, средняя					
Hempadur Mastic 45880	Мин.	54 час.	6 час.	4½ час.	3½ час.
	Макс.	Увел.	Увел.	Увел.	Увел.
Hempathane HS 55610	Мин.	54 час.	6 час.	4½ час.	3½ час.
	Макс.	Увел.	Увел.	Увел.	Увел.
Атмосферная среда, агрессивная					
Hempadur Mastic 45880	Мин.	4 дн.	10 час.	7½ час.	5½ час.
	Макс.	Увел.	Увел.	Увел.	Увел.
Hempathane HS 55610	Мин.	4 дн.	10 час.	7½ час.	5½ час.
	Макс.	27 дн.	72 час.	54 час.	40 час.

Время перекрытия является ориентировочным для продуктов с одинаковым общим химическим составом. Обратитесь к спецификации Hempel для получения дополнительной информации.

Hempadur Mastic 45880

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.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	36 месяцев	24 месяца
Отвердитель	36 месяцев	24 месяца

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.

Условия хранения

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при температуре не выше 40°C [104°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.

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.