



Технологическая карта

HEMPADUR 45080/ HEMPADUR 45083

Средние и высокие температуры 45080: ОСНОВА 45089 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95010
Низкие и средние температуры 45083: ОСНОВА 45089 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97480

Описание:

HEMPADUR 45080/45083 – высокоструктурированная, модифицированная двухкомпонентная эпоксидная краска с высоким содержанием сухого остатка. При отверждении образует покрытие с хорошей устойчивостью к воде, брызгам минеральных масел, алифатическим углеводородам, а также к абразивному износу и ударным нагрузкам. Имеет ограниченную устойчивость к ароматическим и более сильным растворителям, а также кислотам и окислителям.

Рекомендуемое применение:

В системах HEMPADUR/HEMPATHANE в качестве промежуточного покрытия, не имеющего максимального интервала перекрытия. ОТВЕРДИТЕЛЬ 95010, полиамид, обычно применяется при температурах выше 10°C/50°F. ОТВЕРДИТЕЛЬ 97480, полиамидный аддукт, способствует отверждению при температурах до минус 10°C/14°F.

Эксплуатационные температуры: Сертификаты/одобрения: Наличие:

В сухой среде: максимум 120°C/248°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Соответствует требованиям ЕС 2004/42/ЕС, категория j (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее).

По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:

45080

Почти белый/11630*
Матовый

45083

Почти белый/11630*
Матовый

Внешний вид:

Сухой остаток, об. %:

Теоретический расход:

Точка воспламенения:

Удельный вес:

Время высыхания от пыли:

Высыхание на отлип:

Полное отверждение:

Летучие органические соединения (V.O.C.):

48±1

6,4 м²/л - 75 мкм

257 кв. фут/галлон США - 3 мил

30°C/86°F

1,4 кг/л – 11,7 фунт/галлон США

1½ часа (прибл.) при 20°C/68°F (ISO1517)

4 часа (прибл.) при 20°C/68°F

7 дней при 20°C/68°F

500 г/л – 4,2 фунт/галлон США

45±1

6,0 м²/л – 75 мкм

241 кв. фут/галлон США - 3 мил

30°C/86°F

1,4 кг/л - 11,7 фунт/галлон США

3 часа (прибл.) при 20°C/68°F (ISO1517)

6 часов (прибл.) при 20°C/68°F

14 дней при 10°C/50°F

520 г/л – 4,3 фунт/галлон США

*Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорции смешивания:

Способ нанесения:

Разбавитель (макс. По объему):

Жизнеспособность:

Сопловое отверстие:

Давление на выходе из сопла:

Промывка оборудования:

Толщина сухой пленки:

Толщина мокрой пленки:

Интервал перекрытия, минимальный:

максимальный:

45080

Основа 45089 : Отвердитель 95010

8,4 : 1,6 по объему

БВР

Кисть

08450 (5%)

08450 (5%)

6 часов (20°C/68°F)

8 часов (20°C/68°F)

.015"-.021"

150 бар/2100 psi

(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)

HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 или THINNER 08450

75 мкм/3 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

150 мкм/6 мил

(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

(См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

45083

Основа 45089 : Отвердитель 97480

8,4 : 1,6 по объему

БВР

Кисть

08450 (5%)

08450 (5%)

4 часа (10°C/50°F) - БВР

8 часа (10°C/50°F) - кисть

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPADUR 45080/45083

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, Паспортов Безопасности на продукт и соблюдать национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений, а также контакта кожи и глаз с краской, не глотать. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по предотвращению возникновения пожара и взрывов. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (для предотвращения конденсации). ОТВЕРДИТЕЛЬ 95010 применять только в том случае, когда температура нанесения и отверждения выше 10°C/50°F, а ОТВЕРДИТЕЛЬ 97480 – при температуре выше минус 10°C/14°F. Минимальная температура самой краски должна быть минимум 15°C/59°F. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Грунтовки/промежуточные покрытия HEMPADUR или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Финишные покрытия HEMPATANE согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Атмосферостойкость/
эксплуатационные
температуры:
Толщина пленки:

Как и другие эпоксидные покрытия при наружном атмосферном воздействии материал «мелеет» (покрывается белым налетом), а при повышении температуры становится более подвержен механическому и химическому воздействию.

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки – 50-125 мкм/2-5 мил.

Перекрытие:

Перед последующим покрытием поверхностей их следует тщательно очистить от всех загрязнений. При длительных интервалах перекрытия необходимо провести особо тщательную очистку. Перед нанесением последующего покрытия и для проверки качества очистки поверхности рекомендуется нанести краску на пробный участок.

Интервалы перекрытия в зависимости от последующих условий воздействия среды:
(при толщине сухой пленки HEMPADUR 45080/45083 - 75 мкм/3 мил; ч = часы, д = дни)

	Отвердитель 95010				Отвердитель 97480			
	Минимальный		Максимальный		Минимальный		Максимальный	
Температура поверхности	20°C/68°F				10°C/50°F			
Перекрытие	Атмосферная				Атмосферная			
	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная
HEMPATANE	4 ч	8 ч	Нет*	14 д	6 ч	12 ч	Нет*	28 д
HEMPADUR	4 ч	8 ч	Нет*	Нет*	6 ч	12 ч	Нет*	Нет*

*В случае какого-нибудь сомнения относительно соответствия подготовки поверхности наносится тонкий свежий слой HEMPADUR 45080/45083 для того, чтобы обеспечить адгезию последующего слоя.

Примечание:

HEMPADUR 45080/45083 предназначен только для профессионального применения.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S – 4508011630C0004/4508311630C0003

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной виде. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.