



## HEMPADUR® 45080/ HEMPADUR® 45083

Высокие температуры 45080: ОСНОВА 45089 С ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95010  
Низкие/средние температуры 45083: ОСНОВА 45089 С ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97480

**Описание:** HEMPADUR 45080/45083 – высокоструктурированная, модифицированная двух-компонентная 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/50F. ОТВЕРДИТЕЛЬ 97480, полиамидный аддукт, способствует отверждению при температурах до минус 10°C/14°F.

**Эксплуатационные температуры:** В сухой среде: макс. 120°C/248°F. (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

**Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	<b>45080</b>	<b>45083</b>
Смешанный продукт:	Бежевый/11630*	Бежевый/11630*
Цвет/№ оттенка:	Матовый	Матовый
Внешний вид:	48±1	45±1
Сухой остаток, об. %:	6,4 кв. м/л - 75 мкм	6,0 кв. м/л - 75 мкм
Теоретический расход:	257 кв. фут/галлон США - 3 мил	241 кв. фут/галлон США - 3 мил
Точка воспламенения:	30°C/86°F	30°C/86°F
Удельный вес:	1,4 кг/л - 11,7 фунт/галлон США	1,4 кг/л - 11,7 фунт/галлон США
Время высыхания:	Прибл. 1,5 часа при 20°C/68°F (ISO1517)	Прибл. 3 часа при 20°C/68°F (ISO1517)
Время высыхания до отлипа:	Прибл. 4 часа при 20°C/68°F	Прибл. 6 часов при 20°C/68°F
Полное отверждение:	1 неделя при 20°C/68°F	2 недели при 10°C/50°F
Летучие органические соединения:	495 г/л - 4,1 фунт/галлон США	515 г/л - 4,3 фунт/галлон США

\*Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.

Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.

### НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция при смешивании:	<b>45080</b> Основа 45089 : Отвердитель 95010 8,4 : 1,6 по объему	<b>45083</b> Основа 45089 : Отвердитель 97480 8,4 : 1,6 по объему
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление Кисть	Безвоздушное распыление Кисть
Разбавитель (макс. об.):	08450 (5%) 08450 (5%) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	08450 (5%) 08450 (5%) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Жизнеспособность:	6 часов (20°C/68°F) - БВР 8 часов (20°C/68°F) - кисть	4 часа (10C/50F) - БВР 8 часа (10°C/50°F) - кисть
Сопловое отверстие:	.015"- .021"	
Давление на выходе из сопла:	150 бар/2100 psi Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы	
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 или THINNER 08450	
Толщина пленки, сухой:	75 мкм/3 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм/6 мил	
Интервал перекрытия, мин.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте	
Интервал перекрытия, макс.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте	

# HEMPEL

Технологическая карта



## HEMPADUR 45080/45083

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание 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 15°C/59°F.

В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

### ПРЕДШЕСТВУЮ- ЩИЙ СЛОЙ:

Грунтовки/промежуточные покрытия HEMPADUR или согласно спецификации.

### ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Верхние покрытия HEMPATHANE согласно спецификации.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Атмосферостойкость/  
эксплуатационные  
температуры:

Как и другие эпоксидные покрытия при повышении температуры становятся более подвержены механическим повреждениям и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.

### Толщина пленки:

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.

### Последующее покрытие:

**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 поверхности.

Интервалы перекрытия в зависимости от последующих условий воздействия среды:  
(при толщине сухой пленки HEMPADUR 45080/45083 - 75 мкм/3 мил)

	Отвердитель 95010				Отвердитель 97480			
	Минимальный		Максимальный		Минимальный		Максимальный	
Температура поверхности	20°C/68°F				10°C/50°F			
Перекрытие	Атмосферная среда				Атмосферная среда			
	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная	Средняя	Агрессивная
Эмали HEMPATHANE	4 часа	8 часов	Нет*	Нет*	6 часов	12 часов	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.

**Внимание:**

**HEMPADUR 45080/45083 предназначен только для профессионального применения.**

**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, 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 форме. 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.

Издание: HEMPEL A/S