

## 4774D: BASE 4774M: CURING AGENT 9874D

- Описание:** HEMPADUR 4774D – самогрунтующаяся двух-компонентная высокоструктурированная чисто эпоксидная краска, отверждаемая полиамидом/амином. Устойчива к абразивному износу и коррозии.
- Рекомендовано применять:** В качестве высокоструктурированной грунтовки, промежуточного и/или самогрунтующего финишного покрытия для высокопрочных систем с высокими эксплуатационными характеристиками.
- Особенности:**
- Стойкое к коррозии и к абразивному износу покрытие.
  - Может перекрываться широким рядом эпоксидных и полиуретановых покрытий.
  - Низкое содержание ЛОС.
  - Может наноситься стандартным оборудованием для БВР высокой мощности с широким выбором толщин пленки.

**Наличие:** Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Номера оттенков/Цвета: 20450\* / Кремовый  
Внешний вид: Полуглянцевый  
Сухой остаток, об. %: 76 ± 1  
Теоретический расход: 5.1 м<sup>2</sup>/л [204.5 sq.ft./US gallon] - 150 мкм/6 мил  
Точка воспламенения: 34 °C [93.2 °F]  
Удельный вес: 1.5 кг/л [12.1 фунт/US галлон]  
Сухая на поверхности: 2 час. 20°C/68°F  
Полностью сухая: 3 час. 20°C/68°F  
Полное отверждение: 7 дн. 20°C/68°F  
Содержание летучих органических веществ: 230 г/л [1.9 фунт/US галлон]  
Срок хранения: 3 лет для ОСНОВЫ и 3 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства.  
\*другие цвета в соответствии с ассортиментом.

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

- Номер продукта в смеси:** **4774D**  
Пропорции смешивания: BASE 4774M: CURING AGENT 9874D  
4 :1 по объему  
Метод нанесения: БВР / Кисть  
Разбавитель (макс. по объему): 08450 (5%)  
Жизнеспособность (БВР): 45 мин. 20°C/68°F  
Жизнеспособность (Кисть): 45 мин. 20°C/68°F  
Сопловое отверстие: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
Давление на сопле: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
Толщина пленки, сухой: 150 мкм [6 мил]  
Толщина пленки, мокрой: 200 мкм [8 мил]  
Интервал перекрытия, мин.: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее  
Интервал перекрытия, макс.: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

**Меры предосторожности:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p><b>Новая сталь:</b> Абразивоструйная очистка до мин. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Для временной защиты при необходимости нанесите подходящую межоперационную грунтовку. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Сварные швы, пятна ржавчины и другие подобные дефекты должны подвергаться местной абразивоструйной обработке.</p> <p><b>Нержавеющая сталь:</b> Абразивоструйная очистка до получения однородного плотного острого профиля, согласно ISO Comparator Medium (G), соответствующего Rz минимум 50 микрон. Удалить все соли, жиры, масла и т.п. перед абразивоструйной очисткой.</p> <p><b>Ремонт:</b> Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Проведите тщательную очистку поврежденных участков механическим способом до степени подготовки поверхности St 3 (ISO 8501-1:2007) (небольшие участки) или посредством абразивоструйной обработки мин. до степени подготовки поверхности Sa 2, предпочтительно до степени подготовки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Чем лучше подготовлена поверхность, тем дольше прослужит покрытие.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Используйте только в тех случаях, когда нанесение и отверждение могут проходить в интервале температур: 5°C/41°F - 60°C/140°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки. Максимальная относительная влажность: 85%.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет, или согласно спецификации.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPADUR, HEMPATHANE.
Примечания	
Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:	Для этого продукта свойственно, как и для всех эпоксидных материалов, мелеть при эксплуатации вне помещений и становиться более чувствительным к механическим и химическим воздействиям при повышенных температурах. Светлые цвета красок имеют тенденцию к пожелтению.
Условия нанесения:	Может наноситься поверх Цинко-силикатных или металлизированных участков методом набрызгивания тонких слоев с условием выдержки для обеспечения испарения растворителя.
Оборудование для нанесения:	Оборудование для распыления: Рекомендуется использовать высокомошное оборудование для безвоздушного распыления с кратностью насоса 60:1 (примерно) и расчетной производительностью - минимум 12 литров в минуту. Использование распыляющих шлангов большей длины и/или распыляющих форсунок большего диаметра приведет к необходимости применения распыляющего оборудования большей мощности для формирования надлежащего факела распыления. Оптимальный результат нанесения неразбавленного лакокрасочного материала достигается при давлении на выходе - 250 бар/3600 psi и отверстия форсунки - 0.021"-0.023". Возможно применение форсунок большего диаметра, однако, в этом случае важны квалификация маляра, величина давления на выходе и текучесть материала. Кроме того, может понадобиться 5-типроцентное разбавление.
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Обычная толщина сухой пленки: 100-250 мкм/4-8 мил. В случае применения неразбавленного материала абсолютный минимум законченного формирования толщины сухой пленки – 100 мкм. Что касается максимума, то у данного материала имеется достаточное «окно для нанесения», чтобы позволить заложить в спецификацию толщину в 250 мкм, но только при условии высокой квалификации маляров.
Отвердитель:	ОТВЕРДИТЕЛЬ потемнеет при хранении. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Это может отразиться на оттенке смешанного продукта.
Перекрытие:	Интервалы перекрытия в зависимости от дальнейших условий факторов воздействия: Если максимальный интервал перекрытия превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязненной среды тщательно очистите поверхность обмывом пресной водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть.

Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Atmospheric, severe					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	4 h	60 d	2 h	30 d	1.5 h	22.5 d
HEMPATHANE	4 h	14 d	2 h	7 d	1.5 h	5 d

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, являющиеся 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. HEMPEL не несет ответственности за любые повреждения, нанесенные в результате использования Продукции, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности за Покупателя и/или Потребителя отказывающегося от предъявления претензий, включая любого рода ответственности, 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.

NR = Не рекомендуется, Ext. = Увеличенный, None = Нет, m = минут(ы), h = час (ов), d = дня(ей)

HEMPADUR 4774D Только для профессионального использования