



## HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751

Высокие температуры 45751 : BASE 45755 : CURING AGENT 97652

- Описание:** HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751 – самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный отверждаемый полиамидом/амином эпоксидный материал, который при отверждении образует покрытие с хорошей устойчивостью к абразивному износу и коррозии. Наносится стандартным высококачественным оборудованием для безвоздушного распыления.
- Рекомендовано применять:** В качестве высококачественного покрытия для поверхностей, подвергающихся абразивному износу, таких как аппарели, корпуса судов и трюмов балкеров. В качестве покрытия балластных танков специального назначения, таких, как химовозы, перевозящие горячие грузы и в других случаях, когда требуется «чистое эпоксидное покрытие». HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751 рекомендуется применять в условиях теплого климата. - см. УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ далее.
- Температура эксплуатации:** Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F  
В воде (без температурного градиента): 50°C/122°F  
Другие жидкости: Свяжитесь с HEMPEL.
- Сертификация/Одобрения:** Соответствует NORSOK M-501, система №7. Одобрено Регистром Судоходства Lloyd в качестве покрытия, контролирующего коррозию. Одобрено в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. За более подробной информацией обратитесь к «Декларации соответствия» на [www.Hempel.com](http://www.Hempel.com). Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС: подкатегория j.
- Наличие:** Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	12340 / Серый.
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	79 ± 1
Теоретический расход:	4 м <sup>2</sup> /л [160.4 sq.ft./US gallon] - 200 мкм/8 мил
Точка воспламенения:	27 °C [80.6 °F]
Удельный вес:	1.6 кг/л [13.2 фунт/US галлон]
Сухая на отлип:	7 - 8 час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	250 г/л [2.1 фунт/US галлон]

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

<b>Номер продукта в смеси:</b>	<b>45751</b>
Пропорции смешивания:	BASE 45755 : CURING AGENT 97652 3 : 1 по объему
Метод нанесения:	БВР
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (5%) (См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)
Жизнеспособность:	1 час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.021 - 0.023 "
Давление на сопле:	250 бар [3625 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой:	200 мкм [8 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой:	250 мкм [10 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Интервал перекрытия, макс.:	см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
<b>Меры предосторожности:</b>	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

# HEMPEL

Технологические карты



## HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:** **Новая сталь:** Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка минимум до степени обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3, N9a до N10, предпочтительно BN9a до BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S или ISO Comparator, Medium (G).

**Ремонт и техобслуживание:**

Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Удалить всю ржавчину и непрочный держась слой абразивоструйной или механической очисткой. Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. После абразивоструйной очистки промойте поверхность пресной водой из шланга и дайте ей высохнуть. Подкрасить оголенные участки с помощью: рекомендованной краски HEMPADUR

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 10°C/50°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F. Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, во избежание конденсации. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и сушки. Для отверждения относительная влажность должна составлять: max. 90%.

**ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** Нет, или согласно спецификации.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPADUR или HEMPATANE

**Примечания**

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/EC:

Продукт	В состоянии поставки	5 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4575112340	250 г/л	280 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

**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.

**Оборудование для нанесения:** Рекомендуется использовать оборудование безвоздушного распыления большой мощности с кратностью насоса (примерно) 60:1 и расчетной минутной производительностью 12 литров в мин.

**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: 150-250 мкм/6-10 мил  
Разбавление: Обычно разбавление не рекомендуется.

**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 воды под высоким давлением и дайте высохнуть.

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

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
Температура поверхности:	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
HEMPATHANE	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	15 h	75 d	6 h	30 d	3 h	15 d

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

# HEMPEL

Технологические карты



### HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751

Примечания по перекрытию: Длительный интервал перекрытия для HEMPADUR уменьшится, если покрытие даже на короткое время подвергнется воздействию прямого солнечного света перед нанесением следующего слоя.

Если интервал превышен, поверхности необходимо придать поверхность для обеспечения межслойной адгезии.

Примечание: **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45751 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S  
4575112340

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 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.

# HEMPEL

Технологические карты