



## HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753

Низкие и средние температуры 45753: BASE 45755 : CURING AGENT 98750

- Описание:** HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 – самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный отверждаемый полиамидом/амином эпоксидный материал, который при отверждении дает 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». В качестве финишного покрытия там, где декоративные свойства отделки не так важны. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 предназначен для низких температур - 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:** HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 Классифицировано DNV, Норвегия, как B1. Признано Регистром судоходства Ллойда (LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING) в качестве поверхностного покрытия с низким коэффициентом трения для судов, перемещающихся в условиях однолетних льдов. Соответствует NORSOK M-501, система №7. Одобрено Регистром Судоходства Lloyd в качестве покрытия, контролирующего коррозию. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753 испытано Норвежским институтом Teknologisk Institut AS и одобрено для применения на внутренних поверхностях трубопроводов гидроэлектростанций, согласно NS 5417. Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/EC: 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:	8 - 10 час. 10°C/50°F
Полное отверждение:	14 дн. 10°C/50°F
Содержание летучих органических веществ	234 г/л [1.9 фунт/US галлон]

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

- Номер продукта в смеси:** **45753**
- Пропорции смешивания:** BASE 45755 : CURING AGENT 98750  
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
- Меры предосторожности:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



## HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753

**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 непрочно держащийся слой абразивоструйной или механической очистки. 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 тех случаях, когда нанесение и отверждение могут проходить в интервале температур: -10°C/14°F - 20°C/68°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: макс.. 90%.

**ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:**

Нет, или согласно спецификации.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:**

Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPADUR или HEMPATHANE

**Примечания**

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

Продукт	В состоянии поставки	5 % разбавителя от объема	Ограничение II этап, 2010
4575312340	234 г/л	265 г/л	500 г/л

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

**Цвета/Цветостойчивость:**

Отвердитель 98750 имеет склонность темнеть при хранении. Это не влияет на эксплуатационные свойства, но может изменить оттенок смешанного продукта.

**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 (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	36 h	None	18 h	None	4 h	None
HEMPATEX	54 h	4½ d	27 h	54 h	6 h	12 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	45 d	4 h	10 d
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	54 h	90 d	27 h	90 d	6 h	30 d

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

# HEMPEL

Технологические карты



### HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753

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 45753 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S  
4575312340

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