



# Данные на продукт

## HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45701

Средние и высокие температуры 45701: BASE 45705: CURING AGENT 97652

<b>Описание:</b>	HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45701 - самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный эпоксидный материал с алюминиевым наполнителем, при отверждении образующий покрытие с хорошей устойчивостью к абразивному износу и коррозии.
<b>Рекомендовано применять:</b>	В качестве грунтовок в системах линейки MULTI-STRENGTH для эксплуатации в зонах погружения и переменной ватерлинии.
<b>Температура эксплуатации:</b>	Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее) В воде (без температурного градиента): 50°C/122°F Эксплуатация в других жидкостях: свяжитесь с HEMPEL A/S
<b>Наличие:</b>	Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	19880 / Темный алюминий
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	68 ± 1
Теоретический расход:	3.4 м <sup>2</sup> /л [136.3 sq.ft./US gallon] - 200 мкм/8 мил
Точка воспламенения:	27 °C [80.6 °F]
Удельный вес:	1.5 кг/л [12.7 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	268 г/л [2.2 фунт/US галлон]

*Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

<b>Номер продукта в смеси:</b>	<b>45701</b>
Пропорции смешивания:	BASE 45705: CURING AGENT 97652 3 : 1 по объему
Метод нанесения:	БВР
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (5%) (См. ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ далее.)
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]
Толщина пленки, мокрой:	300 мкм [12 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 45701

- 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 . помощи промывки пресной водой (под высоким давлением).
- 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: минимум 15°C/59°F, для необходимого нанесения покрытия предпочтительно выше 20°C/68°F. Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Максимальная относительная влажность: 90%. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.
- ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** Нет. HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45701 Может быть использована как грунтовка, наносимая после пескоструйной обработки поверхности. при разбавлении на 15-25% HEMPEL'S THINNER 08450.
- ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPADUR MULTI-STRENGTH, другая указанная краска HEMPADUR.
- 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.
- 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 рекомендоваться с другими толщинами, чем указано. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки: 150-250 мкм/6-10 мил. Обычно не разбавляется.
- 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:	Min	Макс.	Min	Макс.	Min	Макс.
HEMPADUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d

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

Примечание:

**HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45701 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S  
4570119880

# HEMPEL

Технологические карты



### **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45701**

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**