

Низкие и средние температуры 45703: BASE 45705: CURING AGENT 98750

Описание:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45703 - самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный эпоксидный материал с алюминиевым наполнителем, при отверждении образующий покрытие с хорошей устойчивостью к абразивному износу и коррозии.
Рекомендовано применять:	В качестве грунтовки в системах линейки MULTI-STRENGTH для эксплуатации в зонах погружения и переменной ватерлинии.
Температура эксплуатации:	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
Наличие:	Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	19880 / Темный алюминий
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	70 ± 1
Теоретический расход:	3.5 м ² /л [140.4 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:	8 - 10 час. 10°C/50°F
Полное отверждение:	14 дн. 10°C/50°F
Содержание летучих органических веществ	253 г/л [2.1 фунт/US галлон]

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	45703
Пропорции смешивания:	BASE 45705: CURING AGENT 98750 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

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

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 очисткой. Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. После влажной 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: $-10^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}$. Температура самой краски должна быть: минимум $15^{\circ}\text{C}/59^{\circ}\text{F}$, для необходимого нанесения покрытия предпочтительно выше $20^{\circ}\text{C}/68^{\circ}\text{F}$. 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 45703 может быть использована как грунтовка, наносимая после пескоструйной обработки поверхности (бласт-праймер) 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**
- Цвета/Цветостойчивость:** Имеет тенденцию к желтению после нанесения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.
- 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 оборудование для безвоздушного распыления большой мощности с кратностью насоса (приблиз.) 60:1 и расчетной производительностью минимум 12 литров в минуту.
- 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. Обычно не разбавляется.
- Отвердитель:** Отвердитель 98750 имеет склонность темнеть при хранении. Это не влияет на эксплуатационные свойства, но может изменить оттенок 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	Атмосферная среда, среднее					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	36 h	Ext.	18 h	Ext.	4 h	30 d
Окружающая среда	В погружении					
HEMPADUR	54 h	Ext.	27 h	Ext.	6 h	30 d

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

- Примечание:** **HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45703 Только для профессионального использования.**
- ИЗДАНИЕ:** HEMPEL A/S 4570319880

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.