HEMPADUR ULTRA-STRENGTH 47500

47500: BASE 47509: CURING AGENT 98510

Описание: HEMPADUR ULTRA-STRENGTH 47500 – самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный эпокси-полиаминный материал, дающий при высыхании очень стойкое к абразивному износу, ударным нагрузкам и коррозии покрытие. Наносится стандартным, мощным оборудованием для безвоздушного распыления.

Рекомендовано применять: В качестве высокостойкого покрытия для участков, подверженных абразивному износу и эксплуатирующихся в высоко агрессивной коррозионной среде, таких как люковые комингсы и грузовые трюмы насыпных сухогрузов.

Температура эксплуатации: Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F

Сертификация/Одобрения: Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты. За дополнительной иформацией обратитесь в HEMPEL.

Прошел испытания на незагрязнение зерновых грузов Агентством профессиональной гигиены и здоровья г. Ньюкасл, Великобритания.

Наличие: Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	50630* / Красный	
Внешний вид:	Полуглянцевый	
Сухой остаток, об.%:	75 ± 1	
Теоретический расход:	5.9 м^2/л [236.6 sq.ft./US gallon] к 125 мкм/5 мил	
Точка вопламенения:	26 °C [78.8 °F]	
Удельный вес:	1.5 кг/л [12.9 фунт/US галлон]	
Сухая на отлип:	3 приблиз. час. 20°C/68°F	
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F	
Содержание летучих органических веществ	135 г/л [1.1 фунт/US галлон]	(Согласно EPA Fed Ref Method 24)

**другие цвета в соответствии с ассортиментом.*

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	**47500**
Пропорции смешивания:	BASE 47509: CURING AGENT 98510 3:1 по объему
Метод нанесения:	БВР
Разбавитель (макс. по объему):	08450 (5%)
Жизнеспособность:	1 час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.021 к 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:	125 мкм [5 мил]
Толщина пленки, мокрой:	175 мкм [7 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 ULTRA-STRENGTH 47500

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 до степени обработки поверхности Sa 2 (ISO 8501-1:2007), с профилем поверхности, соответствующим Rugotest No. 3 BN 10, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S или ISO Comparator, rough MEDIUM (G). После абразивоструйной очистки тщательно удалите с поверхности пыль и абразивы.
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. Удалите всю ржавчину и рыхлые материалы при помощи влажной или сухой абразивоструйной обработки 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 том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: - 5°C/23°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 того, чтобы обрести свои механические свойства в полной мере, покрытию требуется время высыхания в соответствии с Инструкцией по применению для 45700, раздел «Время высыхания до первой погрузки». Если у вас есть сомнения, обратитесь в HEMPEL за специальными инструкциями.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Нет. HEMPADUR 15590 или HEMPADUR ULTRA-STRENGTH 47500 : может использоваться в качестве грунтовки («бласт-праймера»)/фиксирующего слоя (мин. темп. 10°C/50°F) при разбавлении на 15-25% HEMPEL'S THINNER 08450.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет.

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 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: 125-150 мкм/5-6 мил.
Разбавление: Обычно разбавление не рекомендуется.

Отвердитель: ОТВЕРДИТЕЛЬ потемнеет при хранении.

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					
Температура поверхности:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HEMPADUR	18 h	60 d	8 h	60 d	4 h	30 d

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

Примечание: **HEMPADUR ULTRA-STRENGTH 47500 Только для профессионального использования.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S
4750050630

HEMPADUR ULTRA-STRENGTH 47500

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 виде. 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.