

47800: BASE 47809: CURING AGENT 97800

Описание:	HEMPADUR IMPACT 47800 – самогрунтующийся двухкомпонентный, высокоструктурированный, чисто эпоксидный материал, который при отверждении образует ударопрочное антикоррозионное покрытие, устойчивое к абразивному износу.
Рекомендовано применять:	В качестве специализированного сверхпрочного покрытия для люковых комингсов и грузовых трюмов сухогрузов.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: Максимум: 120°C/248°F
Сертификация/Одобрения:	Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты. За дополнительной информацией 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:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	76 ± 1
Теоретический расход:	6.1 м ² /л [244.6 sq.ft./US gallon] - 125 мкм/5 мил
Точка воспламенения:	33 °C [91.4 °F]
Удельный вес:	1.5 кг/л [12.8 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	2.5 час. 20°C/68°F
Полностью сухая:	5 час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	247 г/л [2.1 фунт/US галлон]
Срок хранения:	3 лет для ОСНОВЫ и 3 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства. *другие цвета в соответствии с ассортиментом.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	47800
Пропорции смешивания:	BASE 47809: CURING AGENT 97800 4:1 по объему
Метод нанесения:	БВР / Кисть (подкрашивание)
Жизнеспособность:	1 час. (20°C/68°F)
Время выдержки:	- см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Сопловое отверстие:	0.019 - 0.021 "
Давление на сопле:	150 бар [2175 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p>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). Наносить сразу после очистки. Перед повторным нанесением покрытия удалить поврежденный заводской грунт и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. После абразивоструйной очистки тщательно удалите с поверхности пыль и абразивы.</p> <p>Ремонт и техобслуживание: Удалить масла и жиры при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения струей пресной воды (под высоким давлением). Проведите тщательную очистку поврежденных участков механическим способом до степени подготовки поверхности St 3 (ISO 8501-1:2007) (небольшие участки) или посредством абразивоструйной обработки мин. до степени подготовки поверхности Sa 2, предпочтительно до степени подготовки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Чем лучше подготовлена поверхность, тем дольше прослужит покрытие. В качестве альтернативы сухой очистке может применяться гидроструйная очистка до минимум Wa 2½ (ISO 8501-4:2006) (или согласно спецификации). Вспышечная коррозия перед нанесением не должна быть не выше L (ISO 8501-4:2006). Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. Удалите остатки пыли. На участках с точечной коррозией наличие избыточного количества остатков соли может потребовать водоструйной очистки и влажной абразивоструйной обработки, или, в качестве альтернативы, сухой абразивоструйной очистки с обмывом пресной водой из шланга под высоким давлением, сушки и, наконец, еще одной сухой абразивоструйной очистки. После влажной абразивоструйной очистки промойте поверхность пресной водой из шланга и дайте ей высохнуть. Подкрасить оголенные участки с помощью: рекомендованной краски HEMPADUR.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 0°C/32°F. Температура самой краски должна быть выше: 15°C/59°F и ниже 30°C/86°F для обеспечения необходимых параметров нанесения. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки. Для получения полных механических свойств покрытие должно отвердеть в течение более 5°C/41°F.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	Нет. HEMPADUR 15590 или HEMPADUR IMPACT 47800 может быть использована как грунтовка, наносимая после пескоструйной обработки поверхности (бласт-праймер) (10°C/50°F) разбавленный 15-25 % с помощью HEMPEL'S THINNER 08450.
Примечания	
Цвета/Цветостойчивость:	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. Имеет тенденцию к желтению после нанесения. Это никак не влияет на качество покрытия или на изменение цвета любого финишного слоя.
Время выдержки:	Для достижения требуемых свойств при нанесении, рекомендуется дать прореагировать тщательно смешанным ОСНОВЕ и ОТВЕРДИТЕЛЮ перед началом нанесения. При температуре краски 20°C/68°F рекомендуется выдержать краску 10 минут до начала нанесения (20 минут при 15°C/59°F). Жизнеспособность смешанной краски: 1.5 час - 15°C/59°F 1 час - 20°C/68°F 45 мин. - 25°C/77°F 30 мин. - 30°C/86°F Вязкость может быть слишком высокой для нанесения БВР ниже: 15°C/59°F Избегайте температур выше: 30°C/86°F.
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от указанной. Это приведет к изменению кроющей способности и может повлиять на степень разбавления, время сушки и интервал перекрытия. Стандартный диапазон: 100 -150 мкм /4 -6 мил толщина сухой пленки. Рекомендуется оборудование для безвоздушного распыления большой мощности с кратностью насоса (приблиз.) 60:1 и расчетной производительностью минимум 12 литров в минуту. Избегайте избыточной толщины пленки. 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 водой под высоким давлением и дайте ей высохнуть. Спецификация всегда имеет приоритет перед ориентировочными интервалами перекрытия, приведенными в таблице.

Окружающая среда	Атмосферная среда, среднее					
	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
47800	24 h	90 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 IMPACT 47800 Только для профессионального использования.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

4780050630

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.