Данные на продукт HEMPADUR UNIQ 47743



Нанесения в условиях холодного климата: 47743: BASE 47747: CURING AGENT 98743

Описание: HEMPADURE UNIQ 47743 – самогрунтующаяся, двух-компонентная, высокоструктурированная

чистая эпоксидная краска, отверждаемая полиамидным/аминным аддуктом. Устойчива к

абразивному износу и коррозии.

Рекомендовано применять: В качестве универсальной грунтовки или самогрунтующейся высококачественной системы

покрытия для службы в водной или атмосферной средах.

HEMPADUR UNIQ 47741 предназначена для службы в теплом климате при температурах выше

15°C / 59°F

HEMPADUR UNIQ 47743 предназначена для службы в холодном климате при температурах до

-10°C / 14°F.

Красные или серые алюминиевые оттенки (59690 или 19690) могут успешно использоваться в

качестве первого слоя.

Особенности: - Высококлассное покрытие для балластных танков.

- Высокопрочное стойкое к истиранию покрытие.

- Может перекрываться широким рядом эпоксидных и полиуретановых красок.

- Низкое содержание ЛОС

- Может наноситься стандартным мощным оборудованием для безвоздушного нанесения с

широким диапазоном толщин пленки.

Температура эксплуатации: Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F. (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)

Балластная вода. Выдерживает нормальную температуру морской воды (следует избегать

длительной эксплуатации при отрицательных температурных градиентах).

Эксплуатация в водной среде: 50°C/122°F (без температурного градиента)

Другие жидкости: Свяжитесь с HEMPEL.

Сертификация/Одобрения: Одобрено в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его

в составе рекомендованной системы. За более подробной информацией обратитесь к

«Декларации соответствия» на www.Hempel.com.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета: 22090 / Кремовый Внешний вид: Полуглянцевый

Сухой остаток, об.%: 80 ± 1

Теоретический расход: 5.3 м²/л [212.5 sq.ft./US gallon] - 150 micron

Точка вопламенения: 26 °C [78.8 °F]

Удельный вес: 1.6 кг/л [13.1 фунт/US галлон]

 Сухая на поверхности:
 3 час. 20°C/68°F

 Полностью сухая:
 3 час. 20°C/68°F

 Полное отверждение:
 21 дн. 5°C / 41°F

Содержание летучих 216 г/л [1.8 фунт/US галлон]

органических веществ

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси: 47743

Пропорции смешивания: BASE 47747: CURING AGENT 98743

3:1 по объему

Метод нанесения: БВР Разбавитель (макс. по объему): 08450

Жизнеспособность: 1 час. 20°C/68°F

Сопловое отверстие: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее Давление на сопле: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Толщина пленки, сухой: 150 мкм [6 мил] / 6 mils Толщина пленки, мокрой: 200 мкм [8 мил] / 8 mils см. ПРИМЕЧАНИЯ далее см. ПРИМЕЧАНИЯ далее

Меры предосторожности: Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры

предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

Дата выпуска: Июль 2016 Страница: 1/3

Данные на продукт **HEMPADUR UNIQ 47743**



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). Наносить сразу после очистки. Перед повторным нанесением покрытия удалить поврежденный заводской грунт и загрязнения, полученные в результате хранения и

> Для участков, которые в дальнейшем не будут подвергаться воздействию агрессивной среды, рекомендуется подготовка поверхности в соответствии с обычным судостроительным

> Балластные цистерны: Одобренные PSPC типы покрытия см. в отдельной ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нержавеющая 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. Балластные цистерны в химовозах должны быть обработаны абразивоструйным способом до равномерного, острого, плотного профиля (Rugotest No. 3, BN9a, ISO Comparator Medium (G), Keane-Tator Comparator 2.0 G/S), соответствующего Rz минимум 50мкм.

Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Сварные швы, прожоги или другие участки с признаками локальной коррозии очистить механическим способом до степени St 3 для получения равномерного и четкого профиля поверхности. Для дальнейшей подготовки поверхности рекомендуется абразивоструйная очистка до степени Sa 2, а предпочтительно до - Sa 2½. В качестве альтернативы сухой очистке может применяться водоструйная очистка до прочно держащегося слоя и/или до стали. После водоструйной очистки неповрежденное покрытие должно иметь шероховатую поверхность. Степень чистоты после водоструйной очистки до стали должна соответствовать: Wa 2 -Wa 2½ (эксплуатация на открытом воздухе) / минимум Wa 2½ (погружение) (ISO 8501-4:2006).

Перед нанесением покрытия максимально допустимая степень вспышечной ржавчины М (при атмосферном воздействии)/М, предпочтительнее L (при погружении) (ISO 8501-4:2006). Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. Очистите от пыли. Подкрасьте до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

HEMPADUR UNIQ 47741: Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: 15°C/59°F. Максимальная относительная влажность: 85%. Если же высыхание и отверждение будут происходить при температуре ниже 10°C/50°F или при более высокой относительной влажности, следует использовать: HEMPADUR UNIQ 47743

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. Температура самой краски должна быть: 15-25°C/59-77°F. При температурах ниже 15°C/59°F тщательно смешайте компоненты и дайте смеси предварительно прореагировать в течение перед применением.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:

Нет, или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

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

Примечания

Цвета/Цветоустойчивость:

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:

безвоздушного распыления с кратностью насоса 60:1 (примерно) и расчетной производительностью - минимум 12 литров в минуту. Использование распыляющих шлангов большей длины и/или распыляющих форсунок большего диаметра приведет к необходимости применения распыляющего оборудования большей мощности для формирования надлежащего факела распыления. Оптимальный результат нанесения неразбавленного лакокрасочного

Оборудование для распыления: Рекомендуется использовать высокомощное оборудование для

материала достигается при давлении на выходе - 250 бар/3600 psi и отверстии форсунки - 0. 021"-0.023". Возможно применение форсунок большего диаметра, однако, в этом случае важны квалификация маляра, величина давления на выходе и текучесть материала. Кроме того, может понадобиться 5-типроцентное разбавление.

Дата выпуска: Июль 2016 Страница: 2/3

Данные на продукт HEMPADUR UNIQ 47743



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 мкм/5 мил. В случае применения неразбавленного материала абсолютный минимум законченного формирования толщины сухой пленки — 100 мкм. Что касается максимума, то у данного материала имеется достаточное «окно для нанесения», чтобы позволить заложить в спецификацию толщину в 250 мкм, но только при условии высокой квалификации маляров.

Оттенки:

Доступны другие оттенки в соответствии со списком ассортимента . Пигментированные алюминием версии, оттенок №59690, красный алюминий с оттенком №.19690, серый алюминий, предназначенные для нанесения слоя грунтовки, содержат меньший объем твердых веществ (72%) и немного больше летучих органических соединений (270 г/л - 2,3 фунт/галлон США), по сравнению с другими оттенками. Пигментированные алюминием версии содержат около 9% алюминия по массе в сухом слое.

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					
Температура поверхности:	-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	Ext.
HEMPATHANE	36 h	20 d	18 h	20 d	4 h	10 d
Окружающая среда	Погружение					
HEMPADUR	54 h	60 d	27 h	60 d	6 h	30 d

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

Интервалы перекрытия:

Смена зимней и летней версий изменяет время сушки и интервалы перекрытия, которые

описаны отдельно.

Примечание:

HEMPADUR UNIQ 47743 Только для профессионального использования.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S 4774322090

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 НЕМРЕL, 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.

Страница: 3/3

Дата выпуска: Июль 2016