

47700: BASE 47709: CURING AGENT 97702

| | |
|----------------------------------|--|
| Описание: | HEMPADUR EASY 47700 – двухкомпонентная высокоструктурированная чисто эпоксидная краска, которая при отверждении образует твердое, прочное покрытие с хорошей стойкостью к абразивному износу и морской воде. |
| Рекомендовано применять: | В качестве высокопрочного самогрунтового или промежуточного покрытия для поверхностей в погружении или в атмосферной среде, подверженных абразивному износу и агрессивной коррозионной среде, таких как грузовые трюмы, корпуса корабля, рабочие палубы или металлоконструкции там, где требуются низкое содержание ЛОС, быстрое высыхание и пленка высоких толщин. HEMPADUR EASY 47700 подходит для круглогодичного нанесения при температурах ниже -10°C/14°F, а также для нанесения в тех случаях, когда требуются быстрое перекрытие и перемещение окрашенных конструкций, или их запуск в эксплуатацию. |
| Особенности: | Отличные противокоррозионные и очень хорошие механические свойства. Короткое время высыхания. Отверждение при температуре до -10°C/14°F. |
| Температура эксплуатации: | 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. 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: | 50630*/ Красный (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее) |
| Внешний вид: | Матовый |
| Сухой остаток, об. %: | 77 ± 1 |
| Теоретический расход: | 6.2 м ² /л [248.6 sq.ft./US gallon] - 125 мкм/5 мил |
| Точка воспламенения: | 25 °C [77 °F] |
| Удельный вес: | 1.5 кг/л [12.3 фунт/US галлон] |
| Сухая на поверхности: | 1 час. 20°C/68°F |
| Полностью сухая: | 3 час. 20°C/68°F |
| Полное отверждение: | 5 дн. , 20°C/68°F 15 дн. , 5°C/41°F |
| Содержание летучих органических веществ | 236 г/л [2 фунт/US галлон] |
| Срок хранения: | 3 лет для ОСНОВЫ и 1 год (25°C/77°F) для CURING AGENT с даты производства. <i>*другие цвета в соответствии с ассортиментом.</i> <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i> |

НАНЕСЕНИЕ:

| | |
|--------------------------------|---|
| Номер продукта в смеси: | 47700 |
| Пропорции смешивания: | BASE 47709: CURING AGENT 97702 4 : 1 |
| Метод нанесения: | БВР / Кисть / Валик |
| Разбавитель (макс. по объему): | 08450 (5%) / 08450 (5%) / 08450 (5%) |
| Жизнеспособность (БВР): | 1 час. , 20°C/68°F |
| Жизнеспособность (Кисть): | 1.5 час. , 20°C/68°F |
| Сопловое отверстие: | 0.021 - 0.025 " |
| 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, HEMPEL'S THINNER 08450 |
| 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: **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 изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMPADUR QUATTRO 17634. **Балластные и грузовые нефтяные цистерны:** См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сталь, ремонт: Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Тщательно очистить поврежденные участки механическим способом до степени St 3 (небольшие участки) или абразивоструйным способом до степени мин. Sa 2, предпочтительно - до Sa 2½. Чем лучше подготовлена поверхность, тем лучше будет служить покрытие. В качестве альтернативы может применяться гидроструйная очистка до гладкого равномерного слоя или до стали. После гидроструйной очистки поверхность должна быть шероховатой. Степень очистки стали Wa 2 – Wa 2½ (для атмосферного воздействия) / минимум Wa 2½ (условия погружения) (ISO 8501-4:2006). Вспышечная коррозия перед нанесением не должна быть выше M (для атмосферного воздействия), предпочтительно L (для погружения) (ISO 8501-4:2006). Зачистить края до прочного и неповрежденного покрытия. Очистить от пыли. Подкрасить до восстановления полной толщины пленки. На поверхностях с точечной коррозией, избыточное количество солей может быть удалено струей воды, мокрой абразивной очисткой или сухой абразивной очисткой с последующим обмывом пресной водой из шланга под высоким давлением, и, после высыхания поверхности снова произвести сухую абразивоструйную очистку.

Другие подложки: свяжитесь с Hempel.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: -10°C/14°F. Наносить только на сухую чистую поверхность с температурой мин. 3°C/5°F выше точки росы во избежание образования конденсата. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации.

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.

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 - 200 мкм / 5 - 8 мил. Может рекомендоваться меньшая толщина пленки, для чего потребуется дополнительное разбавление, см. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. **Избегайте нанесения избыточной толщины.**

Оттенки: Данный продукт доступен в нескольких алюминиевых оттенках с различным содержанием сухого остатка, в зависимости от цвета.

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 | 18 h | 90 d | 8 h | 56 d | 2 h | 14 d |
| HEMPATEX | 18 h | 72 h | 8 h | 32 h | 2 h | 8 h |
| HEMPATHANE | 18 h | 90 d | 8 h | 40 d | 2 h | 10 d |
| Окружающая среда | В погружении | | | | | |
| HEMPADUR | 27 h | 90 d | 12 h | 56 d | 3 h | 14 d |

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

Примечание:

HEMPADUR EASY 47700 Только для профессионального использования.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

4770050630

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, являющиеся 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.