

15570: BASE 15579: CURING AGENT 95570

| | |
|---|--|
| Описание: | HEMPADUR 15570 - двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом эпоксидная краска. После отверждения образует твердое покрытие с высокой стойкостью к коррозии. Возможно нанесение при температурах до -10°C/-14°F. Продукт с оттенком 12430, содержащий красновато-серый пигмент слюдяной окиси железа, хорошо подходит для нанесения в условиях повышенной влажности и может наноситься на влажные поверхности. Оттенки серовато-желтый 21780 и серый 11320 содержат цинк-фосфат. |
| Рекомендовано применять: | В качестве грунтовки для текущего ухода и ремонта, промежуточного и/или окончательного покрытия в системах HEMPADUR в высоко коррозионной среде. Как финишное покрытие может применяться в тех случаях, когда внешний вид не так важен. В качестве эпоксидной грунтовки низкотемпературного отверждения, промежуточного и/или финишного покрытия в лакокрасочных системах в соответствии со спецификацией. Хорошо подходит в качестве грунтовки (бластпраймера) в эпоксидных системах. В качестве пропитывающего слоя поверх GALVOSIL. |
| Температура эксплуатации: | Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F Балластная вода. Выдерживает нормальную температуру морской воды (следует избегать длительной эксплуатации при отрицательных температурных градиентах). |
| Сертификация/Одобрения: | Другие жидкости: Свяжитесь с HEMPEL. Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1; classification B-s1, d0. 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 . Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС:подкатегория j. (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее) |
| Наличие: | Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу. |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: | |
| Номера оттенков/Цвета: | 12430 (MIO)* / Красновато серый |
| Внешний вид: | Матовый |
| Сухой остаток, об. %: | 54 ± 1 |
| Теоретический расход: | 5.4 м ² /л [216.5 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил |
| Точка воспламенения: | 25 °C [77 °F] |
| Удельный вес: | 1.4 кг/л [11.6 фунт/US галлон] |
| Сухая на поверхности: | 1 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 | 414 г/л [3.4 фунт/US галлон] |
| Срок хранения: | 3 лет для ОСНОВЫ и 3 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: | 15570 |
| Пропорции смешивания: | BASE 15579: CURING AGENT 95570 3 : 1 по объему |
| Метод нанесения: | БВР / Воздушное распыление / Кисть |
| Разбавитель (макс. по объему): | 08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%) |
| Жизнеспособность: | 2 час. 20°C/68°F |
| Сопловое отверстие: | 0.019 - 0.021 " |
| Давление на сопле: | 175 бар [2537.5 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться) |
| Очистка инструмента: | HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 |
| Толщина пленки, сухой: | 100 мкм [4 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее |
| Толщина пленки, мокрой: | 200 мкм [8 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:** Абразивоструйная очистка до Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Для временной защиты при необходимости нанесите подходящую межоперационную грунтовку. Перед окончательным окрашиванием удалить поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMPADUR

Другие металлы и легкие сплавы: Тщательно обезжирьте поверхность и проведите (легкую) абразивную очистку для удаления загрязнений и для обеспечения адгезии – профиль поверхности должен соответствовать дальнейшим условиям эксплуатации.

Нержавеющая сталь: (например, балластные цистерны химовозов), абразивоструйная очистка проводится до однородного, острого, плотного профиля (Rugotest No. 3, BN9a, ISO Comparator Medium (G), Keane-Tator Comparator 2.0 G/S) соответствующего Rz минимум 50 мкм. Удалить все соли, жиры, масла и т.п. перед абразивоструйной очисткой.

Ремонт: Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой 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 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).

Допустимая степень вспышечной ржавчины перед нанесением: максимум M (эксплуатация на открытом воздухе)/M, предпочтительно L (погружение) (ISO 8501-4:2006) Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. Смести остатки абразива. Подкрасить оголенные участки до полной толщины сухой пленки. Это должно производиться, когда окрашенная поверхность достигла такого состояния, при котором она может становиться влажной, возможно, мокрой. В случае влажной абразивоструйной очистки можно использовать подходящий ингибитор.

Перед повторным нанесением покрытия излишки ингибитора и оставшиеся частицы абразивного материала, а также осадок должны быть удалены при помощи промывки пресной водой (под высоким давлением). Рекомендуется очистка горячей водой.

Примечание 1: Как правило, для поверхностей, которые будут подвергаться погружению в процессе эксплуатации, не рекомендуется применять ингибиторы.

Примечание 2: Влажные поверхности: содержание воды однозначно не обнаруживается, однако температура поверхности ниже точки росы. **Мокрые поверхности:** слои воды и капли были удалены, однако присутствует заметная водяная пленка. **Мокрая поверхность со следами воды:** присутствуют капли и слои воды.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: -10°C/14°F.
При температуре замерзания и ниже учитывайте риск обледенения поверхности, которое ухудшит адгезию.
Температура самой краски должна быть 15°C/59°F или выше.
В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.
Наличие воды или капель на окрашенной поверхности непосредственно сразу после нанесения покрытия может привести к выцветанию.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPADUR, HEMPATHANE, HEMPATEX

Примечания

Летучие органические соединения - Директива EU 2004/42/ЕС:

| Продукт | В состоянии поставки | 15 % разбавителя от объема | Ограничение II этап, 2010 |
|------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1557012430 | 414 г/л | 480 г/л | 500 г/л |

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

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: 50-125 мкм/2-5 мил

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) | |
| Температура поверхности: | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. |
| HEMPADUR | 36 h | Ext. | 18 h | Ext. | 4 h | Ext. |
| HEMPATEX | 18 h | 3 d | 9 h | 36 h | 2 h | 8 h |
| HEMPATHANE | 36 h | 90 d | 18 h | 45 d | 4 h | 10 d |
| Окружающая среда | Погружение | | | | | |
| HEMPADUR | 3 d | Ext. | 1½ d | Ext. | 8 h | Ext. |

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

Примечание:

HEMPADUR 15570 Только для профессионального использования.

ИЗДАНИЕ:

HEMPEL A/S

1557012430

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.