



HEMPADUR® FAST DRY 15560

ОСНОВА 15569 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97560

Описание: HEMPADUR FAST DRY 15560 – двухкомпонентная, отверждаемая полиамидным аддуктом, эпоксидная краска с очень коротким периодом высыхания. Содержит фосфат цинка.

Рекомендуемое применение: В качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах HEMPADUR, где требуется быстрое нанесение последующего слоя в цехе.
Может быть также использован при строительстве, когда, например, требуется соответствие нормам по летучим органическим соединениям.

Эксплуатационные температуры: В сухой среде: макс. 140°C/284°F. См. Примечания на обороте.

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Серый/12170* – Светло серый/12430* (Вариант MIO)
(См. Примечания на обороте)
Внешний вид: Матовый
Сухой остаток, об. %: 62±1
Теоретический расход: 6,2 кв. м/л - 100 мкм
249 кв. фут/галлон США - 4 мил
Точка воспламенения: 27°C/81°F
Удельный вес: 1,4 кг/л - 11,6 фунт/галлон США / 1,5 кг/л – 12,5 фунт/галлон США
Время высыхания: Приблизительно 30 минут при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа: 1 – 1,5 часа при 20°C/68°F
Полное отверждение: 7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения: 330 г/л – 2,7 фунт/галлон США (В соответствии с методом EPA Fed Ref Method 24)

Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция при смешивании 15560: ОСНОВА 15569 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 97560
4 : 1 по объему
Способ нанесения: Безвоздушное Пневматическое Кисть
Распыление распыление
Разбавитель (макс. об.): 08450 (5%) 08450 (15%) 08450 (5%)
Жизнеспособность: 2 часа (при 20°C/68°F)
Сопловое отверстие: .019" - .021"
Давление на выходе из сопла: 175 бар/2500 psi
(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)
Очистка инструмента: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Толщина пленки, сухой: 100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Толщина пленки, мокрой: 175 мкм/7 мил
Интервал перекрытия, мин.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Интервал перекрытия, макс.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)



HEMPADUR FAST DRY 15560

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новые стальные поверхности (в сухой среде): Произвести абразивную очистку до степени Sa 2^{1/2}. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующую межоперационную грунтовку. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места межоперационной грунтовки и удалить загрязнения, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать HEMPADUR 15560.

Ремонт: Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Ржавчину и непрочные держащиеся частицы снять влажной или сухой абразивно-струйной обработкой или очисткой механическим инструментом. Зачистить края до прочного и неповрежденного покрытия. После мокрой абразивно-струйной очистки промыть пресной водой и дать высохнуть. Подкрасить очищенные участки до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Используйте только в тех случаях, когда процессы нанесения и отверждения могут протекать при температуре выше 0°C/32°F. Температура самой краски должна быть 15°C/60°F или выше для обеспечения необходимых характеристик нанесения. В закрытых пространствах необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPADUR, HEMPATHANE, HEMPATEX или HEMUCRYL согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Оттенок:

Отвердитель 97560 темнеет во время хранения, в результате чего серая краска с оттенком 12170 будет более темной и желтоватой. Изменение цвета не влияет на свойства краски.

Атмосферостойкость/эксплуатационные температуры:

Как и другие эпоксидные покрытия при повышении температуры становятся более подвержены механическим повреждениям и химическому воздействию, что не оказывает влияние на противокоррозионные свойства.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения покрытия и области применения возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на расход разбавителя, время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина пленки - 70-150 мкм /3-6 мил.

Неровные пов-ти:

Особое внимание следует уделять неровным поверхностям, (сварные швы и т.п.) т.к. при нанесении пленки избыточной толщины - обычно более 400 микрон - может повлечь за собой растрескивание на данных участках.

Перекрытие:

Интервалы перекрытия в зависимости от условий воздействия среды в будущем: (при толщине сухой пленки HEMPADUR FAST DRY 15560, как указано ниже)

| | Минимальный* Нанесение в различных условиях окружающей среды 100 мкм /4 мил | | Минимальный Нанесение в цеху 75 мкм /3 мил | | Максимальный | |
|---|---|---------|--|----------|--------------|---------|
| | Средняя | Суровая | Средняя | Суровая | Средняя | Суровая |
| Температура поверхности | 20°C/68°F | | 20°C/68°F | | 20°C/68°F | |
| Среда воздействия во время эксплуатации | Атмосферная | | Атмосферная | | Атмосферная | |
| Перекрытие продуктами: | Средняя | Суровая | Средняя | Суровая | Средняя | Суровая |
| HEMPATEX | 1 час | 2 часа | 15 минут | 1 час | 8 часов | 8 часов |
| HEMPADUR | 2 часа | 3 часа | 1 час | 1,5 часа | Нет | Нет |
| HEMPATHANE | 2 часа | 3 часа | 1 час | 1,5 часа | 10 часов | 3 дня |
| HEMUCRYL 58030 | 1 час | 2 часа | 1 час | 1,5 часа | 24 часа | 8 часов |



*Если при ремонте используются эпоксидные покрытия с большой общей толщиной пленки, то минимальный интервал перекрытия при необходимости может быть удвоен.

В случае превышения интервала перекрытия, каким бы ни был последующий слой, необходимо сделать поверхность шероховатой для того, чтобы обеспечить межслойную адгезию, или в случае нанесения покрытий, отличных от HEMPADUR, нанесите дополнительный (тонкий) слой HEMPADUR 15560 в соответствии с указаниями по перекрытию, изложенными выше.

Для обеспечения межслойной адгезии требуется абсолютно чистая поверхность, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любая грязь, масло и жир должны быть удалены с помощью моющего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Соли должны быть удалены струей пресной воды. **Любой поверхностный слой, разрушенный в результате длительного воздействия атмосферной среды, должен быть также удален.** Для удаления такого слоя можно использовать водно-струйную очистку, которая при правильном исполнении может заменить вышеупомянутые способы очистки. В сомнительных случаях обращайтесь за консультацией в представительство HEMPEL.

Для проверки качества очистки поверхности можно использовать протирку чистой ветошью.

Внимание:

HEMPADUR FAST DRY 15560 предназначен только для профессионального применения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, 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.

Издание: HEMPEL A/S.

*Является корпоративным торговым знаком Hempel Group