



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 МЮ)
(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 ОСНОВА 15569 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 97560
15560: 4 : 1 по объему

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

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	Мягкая	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	Мягкая	Средняя	Суровая
HEMPATEX	1 час	2 часа	15 минут	1 час	8 часов	8 часов	8 часов
HEMPADUR	2 часа	3 часа	1 час	1,5 часа	Нет	Нет	Нет
HEMPATHANE	2 часа	3 часа	1 час	1,5 часа	Нет	10 часов	3 дня
HEMUCRYL 58030	1 час	2 часа	1 час	1,5 часа	24 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.