



Технологическая карта

HEMPADUR FAST DRY 15560

ОСНОВА 15569 и ОТВЕРДИТЕЛЬ 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:	Максимально, в сухой среде: 140°C/284°F. См. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Сертификация/одобрения:	Соответствует Директиве EU 2004/42/ЕС, подкатегория j. См. ПРИМЕЧАНИЯ далее.
Наличие:	По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/ № оттенка:	Серый/12170 – красно серый/12430* (Вариант с МИО) (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	62±1
Теоретический расход:	6,2 м ² /л - 100 мкм 249 кв. фут/галлон США - 4 мил
Точка воспламенения:	27°C/81°F
Удельный вес:	1,5 кг/л - 12,5 фунт/галлон США
Время высыхания от пыли:	½ (приблиз.) часа при 20°C/68°F (ISO 1517)
Высыхание на отлип:	1-1½ часа при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения (V.O.C.):	330 г/л – 2,7 фунт/галлон США (В соответствии с EPA Fed Ref Method 24) 335 г/л – 3,0 фунт/галлон США

*Другие оттенки: красный 50630 доступен по предварительному заказу.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ. Допускается изменение показателей в процессе производства в соответствии с ISO 3534-1.

НАНЕСЕНИЕ:

Пропорция смешивания 15553:	ОСНОВА 15569 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 97560 4 : 1 по объему		
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавитель (макс. по объему):	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 коррекции)		
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610		
Толщина сухой пленки:	100 мкм/4 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ далее)		
Толщина мокрой пленки:	175 мкм/7 мил		
Интервалы перекрытия:	Минимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее Максимальный: См. ПРИМЕЧАНИЯ далее		

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.
-------------------------------	---



HEMPADUR FAST DRY 15560

ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ:

Новые стальные поверхности (в сухой среде): Произвести абразивную очистку до степени Sa 2½. 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 ПРИМЕНЕНИЯ:

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.

ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:

Нет или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPADUR, HEMPATANE, HEMPATEX или HEMUCRYL согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЯ:
VOC – EU директива
2004/42/EC

	Без разбавления	15% растворителя, от объема	Ограничение, II этап, 2010
VOC в г/литр	355	420	500

VOC

Для определения VOC других цветов обратитесь к Паспортам безопасности.

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 75-150 мкм /3-6 мил.

Неровные поверхности:

Особое внимание следует уделять неровным поверхностям, (сварные швы и т.п.) т.к. при нанесении пленки избыточной толщины - обычно более 400 микрон/16 мил - может повлечь за собой растрескивание на данных участках.



HEMPADUR FAST DRY 15560

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

	Минимальный, нанесение на монтаже*, 100 мкм / 4 мил		Минимальный, нанесение в цеху, 75 мкм / 3 мил		Максимальный**	
Температура поверхности	20°C/68°F					
Среда воздействия во время эксплуатации	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	1½ часа	Нет	Нет
HEMPATHANE	2 часа	3 часа	1 час	1½ часа	10 дней	3 дня
58030	1 час	2 часа	1 час	1½ часа	24 часа	8 часов

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

** Для умеренного атмосферного воздействия максимального интервала перекрытия для материалов HEMPADUR и HEMPATHANE нет. При перекрытии другими материалами, свяжитесь с HEMPEL.

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 FAST DRY 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 мощного 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 гидроструйную 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.

Примечание: **HEMPADUR FAST DRY 15560 предназначен только для профессионального применения.**

ИЗДАНИЕ: HEMPEL A/S – 1556012170C0009

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.