

17410: BASE 17419: CURING AGENT 98410

Описание:	HEMPADUR FAST DRY 17410 – двухкомпонентное, отверждаемое полиаминным аддуктом, высокоструктурированное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком и быстрым временем сушки. Содержит фосфат цинка.
Рекомендовано применять:	Как грунт в окрасочных системах для средних атмосферных условий эксплуатации. Как промежуточное или финишное покрытие в системах для средних и жестких атмосферных условий эксплуатации.
Температура эксплуатации:	Максимум, только в сухой среде: 140°C/284°F
Сертификация/Одобрения:	
Наличие:	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	11480* / Серый. (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Внешний вид:	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	74 ± 1
Теоретический расход:	7.4 м ² /л [296.7 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил
Точка воспламенения:	26 °C [78.8 °F]
Удельный вес:	1.5 кг/л [12.9 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	45 мин. 20°C/68°F
Полностью сухая:	2.5 час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	238 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>

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

НАНЕСЕНИЕ:

Номер продукта в смеси:	17410
Пропорции смешивания:	BASE 17419: CURING AGENT 98410 4 : 1 по объему
Разбавитель (макс. по объему):	HEMPEL'S THINNER 08450 <5% в зависимости от цели (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
Жизнеспособность:	1.5 час. 20°C/68°F
Сопловое отверстие:	0.019 - 0.021 "
Давление на сопле:	225 бар [3262.5 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:	135 мкм [5.4 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 удалите поврежденную межоперационную грунтовку и загрязнения, полученные в результате хранения и изготовления. Для ремонта и подкраски используйте: HEMPADUR FAST DRY 17410.
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. Удалите всю ржавчину и рыхлые материалы при помощи влажной или сухой абразивоструйной обработки или механической очистки. Зачистите края до прочного и неповрежденного покрытия. Очистите от пыли. Подкрасьте до полного восстановления толщины пленки. После влажной абразивоструйной очистки промойте поверхность пресной водой из шланга и дайте ей высохнуть.
- УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:** Наносить только на сухую чистую поверхность при температуре выше точки росы для предотвращения образования конденсата. Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре выше: -10°C/14°F. Температура самой краски должна быть: 15-25°C/59-77°F. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки. Может потребоваться разбавление, если шланги длинные или температура краски ниже: 15°C/59°F. Это приведет к медленному образованию пленки и увеличению времени сушки.
- ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:** В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700. Для формирования адгезии важно, чтобы поверхность была абсолютно чистой. Масло, смазка и подобные вещества должны быть полностью удалены при помощи соответствующего чистящего средства.
- ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Нет, или согласно спецификации. Рекомендованные системы: HEMPATHANE, HEMPADUR.
- 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.
- Условия нанесения:** **Нестандартные поверхности:** Особое внимание следует уделить нестандартным поверхностям (сварным швам, подрезам металла у корня шва), так как избыточная толщина, особенно на таких участках, может привести к растрескиванию покрытия. Чрезмерная толщина пленки для каждого покрытия обычно более, чем: 300 мкм/12 мил.
Нанесение на поверхности, загрунтованные цинк-силикатами: Может применяться поверх цинк-силикатов с помощью техники нанесения «flash coat»:
В зависимости от фактических условий нанесения, таких как температура, пористость подложки, способ распыления, в качестве альтернативы и с целью снижения эффекта кратерообразования наносится герметизирующий слой (разбавление до 30%), а затем полноценный слой.
- Толщина пленки/разбавление:** Рекомендованная толщина сухой пленки: 80-125 мкм/3.2-5 мил. Избегайте избыточной толщины пленки.
Выбор необходимого разбавителя зависит от условий нанесения. Рекомендованные системы: HEMPEL'S THINNER 08450. HEMPEL'S THINNER 08700 может быть использован в качестве альтернативы в зависимости от местных условий.
- Оттенки:** Материал также доступен в версии со слюдястым оксидом железа (MIO) (оттенок 12430 – красновато серый).
- 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	18 h	Ext.	9 h	Ext.	2 h	Ext.
HEMPATHANE	18 h	90 d	9 h	45 d	2 h	10 d

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

Примечания по перекрытию:	<p>В случае проведения капитального ремонта, включая участки с покрытием из эпоксидных систем с большой совокупной толщиной сухой пленки, минимальный интервал перекрытия желателен удвоить.</p> <p>При умеренном атмосферном воздействии перекрытие марками HEMPADUR и HEMPATANE не имеет максимума. В отношении других марок обращайтесь в представительство HEMPEL.</p> <p>Для обеспечения межслойной адгезии поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любые масла, грязь, смазка или другие загрязняющие вещества должны быть удалены с помощью подходящего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли необходимо смыть пресной водой из шланга.</p> <p>Кроме того, любой слой поверхности, изношенный в результате длительного воздействия, должен быть удален.</p>
Примечание:	HEMPADUR FAST DRY 17410 Только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S 1741011480

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.