



HEMPEL'S UNI-PRIMER® 13140

Описание:	HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 - быстросохнущая, универсальная, однокомпонентная грунтовка на основе модифицированного эпоксиэфира, содержащая антикоррозионные цинк-фосфатные пигменты.
Рекомендуемое применение:	В качестве универсальной грунтовки для систем HEMPALIN или HEMPATEX для защиты стальных конструкций в средах с низкой и средней степенью агрессивности. Позволяет сократить число грунтовок, используемых в текущих судовых ремонтно-эксплуатационных работах.
Эксплуатационные температуры:	В сухой среде: макс.140°C/284°F (или как указано для последующего покрытия HEMPATEX)
Сертификация:	Одобен как материал с низкой скоростью распространения пламени соответствующими официальными органами Дании, Франции, Испании и Германии в соответствии с резолюцией IMO MSC 61 (67). Имеет датский, французский, испанский и германский Сертификат экспертизы образца ЕС.
Доставка:	По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка:	Светло-серый/12170 Красный/51320
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	42±1
Теоретический расход:	8,2 кв.м/л-50мкм 337 кв.фут/галлон США-2мил
Точка воспламенения:	30°C/86°F
Удельный вес:	1,4 кг/л-11,7фунт/галлон США
Время высыхания:	Прибл.45 мин. при 20°C/68°F(ISO1517)
Время высыхания до отлипа:	Прибл.2 часа при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	520 г/л-4, 3 фунт/галлон США

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

НАНЕСЕНИЕ:

Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть/ валик
Разбавитель (макс. объем):	08080(5%)	08080(10%)	08080(10%)
Сопловое отверстие:	.019"-.023"		
Давление на выходе из сопла:	150бар/2200psi <i>(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррекции)</i>		
Очистка инструмента:	Разбавителем THINNER 08080		
Толщина пленки, сухой:	50 мкм/2мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)		
Толщина пленки, мокрой:	125 мкм/5мил		
Интервал перекрытия, мин.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте		
Интервал перекрытия, макс.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте		

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Новые стальные поверхности: Рекомендуется очистить абразивно-струйным способом минимум до Sa 2^{1/2}. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующую межоперационную грунтовку без или с низким содержанием цинка. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места межоперационной грунтовки и удалить загрязнения, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140.

Гладкие стальные поверхности: очень аккуратно обезжирить поверхность и удалить все прочие загрязнения.

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 удалить абразивно-струйной или механической очисткой. Зачистить края до получения прочного и неповрежденного покрытия. Очистить от пыли. Подкрасить до полного восстановления толщины пленки.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Наносить только на полностью сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (для избежания конденсации).

В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Система HEMPALIN, подобные алкиды или окрасочные системы HEMPATEX согласно спецификации. Для последующего покрытия другими продуктами см. ПРИМЕЧАНИЯ ниже.

ПРИМЕЧАНИЯ: Подложка:

В случае мягких климатических эксплуатационных условий в качестве подложки подойдут гладкие металлические поверхности и оцинкованная сталь.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению нормы расхода и может повлиять на необходимый объем растворителя, время высыхания и интервал перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки краски – 25 -80 мкм/1-3 мил.

Последующее покрытие:

Интервалы перекрытия в зависимости от условий воздействия среды в будущем:
(при толщине сухой пленки HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140-50мкм/2мил)

Температура стали	Минимальный 20°C/68°F		Максимальный 20°C/68°F	
	Атмосферная		Атмосферная	
Перекрытие продуктами:	Мягкая	Средняя	Мягкая	Средняя
HEMPALIN 1)	1 час	2 часа	Нет	3 дня
HEMPATEX, HEMPALIN 2)	4 часа	6 часов	Нет	Нет

1) Растворенный в уайт-спирите

2) Растворенный в ароматических растворителях

При превышении максимального интервала перекрытия необходимо придать поверхности шероховатость, чтобы обеспечить адгезию между слоями.

Перекрытие эпоксидными и полиуретановыми продуктами:

Перекрытие продуктами HEMPADUR и HEMPATANE возможно при условии, что толщина слоев при этом будут как можно тоньше с тем, чтобы избежать вспучивания нижнего слоя. Кроме того, в качестве "переходного покрытия" слой HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140 рекомендуется нанести с толщиной сухой пленки только 25мкм/1мил. Провести тест на полную совместимость новой системы покрытия со старой. Минимальный интервал перекрытия (при 20°C/68°F) - 48часов, максимального нет.

Примечание:

Перед перекрытием после воздействия агрессивной среды поверхность следует промыть пресной водой из шланга с высоким давлением и дать ей высохнуть.

HEMPEL'S UNI - PRIMER 13140 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.