



Технологическая карта

HEMPATHANE® HS 55610

ОСНОВА 55619 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97050

Описание:	HEMPATHANE HS 55610 – двухкомпонентное полиуретановое верхнее покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом. Содержит фосфат цинка.
Рекомендуемое применение:	В качестве высокоструктурированного окончательного покрытия для стальных поверхностей, работающих в коррозионных средах, удовлетворяющего требованиям по содержанию летучих органических соединений. Может наноситься непосредственно на металл в средах со средней степенью агрессивности.
Эксплуатационные температуры:	Максимально в сухой среде 120°C/248°F (См. ЗАМЕЧАНИЯ на обороте).
Доставка:	По предварительному заказу.
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет/Неоттенка:	Белый/10000*
Внешний вид:	Глянцевый
Сухой остаток, %об:	65±1
Теоретический расход:	6,5 кв. м/л-100мкм 261 кв. футов/галлон США-4мил
Точка воспламенения:	31°C/88°F
Удельный вес:	1,4 кг/л-11,7 фунтов/галлон США
Поверхность сухая:	3 (приблизительно) часа при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа:	5 (приблизительно) часов при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	330 г/л-2,7фунтов/галлон США

* Другие цвета- в соответствии с ассортиментом.

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 для 55610:	Основа 55619 : Отвердитель 97050 7 : 1 по объему
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление Кисть (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Разбавитель (макс. объем):	08080 (5%) 08080 (5%)
Жизнеспособность:	2 часа (20°C/68°F)
Сопловое отверстие:	.017"-.021"
Давление на выходе из сопла:	175 бар/2540 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)
Очистка инструментов:	Разбавитель THINNER 08080/08880
Толщина пленки, сухой:	100 мкм/4мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Толщина пленки, мокрой:	150 мкм/6мил
Интервал перекрытия, мин:	16 часов (20°C/68°F)
Интервал перекрытия, макс:	Нет (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPATHANE TOPCOAT 55610

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: При нанесении однослойного покрытия непосредственно на металл: согласно соответствующей окрасочной спецификации.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Поверхность должна полностью быть сухой и чистой во время нанесения и ее температура должна быть выше точки росы, чтобы избежать конденсации. Минимальная температура для отверждения - минус 10°C/14°F. При точке замерзания и ниже опасайтесь риска обледенения поверхности, что ослабит адгезию. Высокая влажность воздуха и/или конденсация влаги во время нанесения и последующие 24 часа (при 20°C/68°F) могут отрицательно повлиять на формирование пленки. В закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ: HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR MASTIC 45880/45881 или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: Нет.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Эксплуатационные температуры: При температуре эксплуатации выше 100°C/212°F покрытие HEMPATHANE 55610 может стать более мягким. Также, возможно обесцвечивание.

Цвет: Некоторые цвета красок (например, красный и желтый), не содержащих свинца, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей хлор. Для обеспечения полного перекрытия может потребоваться нанесение дополнительного слоя, особенно в случае применения цветов не содержащих свинца (красный, оранжевый, желтый, зеленый).

Полосовой слой: Если согласно спецификации предлагается однослойная система- необходимо нанести 100 микрон/ 4 милс. В местах труднодоступных для распыления необходимо сначала нанести полосовой слой.

Толщина пленки: В зависимости от цели и области применения толщина пленки может отличаться от рекомендуемой. Обычная толщина – минимум 50 микрон/2 милс (при разбавлении), минимум 75 микрон/3мил (не разбавляя); максимум 125 мкм/5мил. В зависимости от толщины расход, время высыхания и интервал перекрытия будут меняться.

Интервал перекрытия: **Максимальный интервал перекрытия: полностью чистая поверхность - обязательное условие для того, чтобы обеспечить межслойную адгезию, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любая грязь, масло, жир должны быть удалены с помощью подходящего моющего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением. Соли должны быть удалены обмывом струей пресной воды из шланга.** Рекомендуется проверить качество очистки поверхности пробным окрашиванием небольшого участка перед окончательным перекрытием.

Внимание: Отвердитель 97050 чувствителен к воздействию влаги. Хранить в сухом месте, банку с отвердителем держать плотно закрытой до момента применения. Банки с отвердителем открывать с осторожностью, т.к. возможно наличие избыточного давления. Даже минимальное наличие воды в смеси снизит ее жизнеспособность и приведет к возникновению дефектов пленки.

HEMPATHANE TOPCOAT 55610 предназначен только для профессионального использования.



**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. Соблюдайте необходимые меры предосторожности для того, чтобы избежать возможного риска возникновения пожара или взрывов, а также для защиты окружающей среды. Наносите краску только в хорошо проветриваемых зонах и обеспечьте наличие соответствующей принудительной вентиляции при нанесении краски в закрытых помещениях и при отсутствии циркуляции воздуха.

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.