



## HEMPATHANE® TOPCOAT 55910

ОСНОВА 55919 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 97050

**Описание:** HEMPATHANE TOPCOAT 55910 – очень эластичное двухкомпонентное полиуретановое верхнее покрытие. Содержит фосфат цинка.

**Рекомендуемое применение:** В качестве высокоструктурированного окончательного покрытия для стальных поверхностей, работающих в коррозионных средах, удовлетворяющего по содержанию летучих органических соединений, особенно при ремонте. 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/№оттенка: Белый/10000  
Внешний вид: Глянцевый  
Сухой остаток, %об: 66±1  
Теоретический расход: 6,6 кв. м/л-100мкм  
265 кв. футов/галлон США-4мил  
Точка воспламенения: 31°C/88°F  
Удельный вес: 1,5 кг/л-12,5 фунтов/галлон США  
Поверхность сухая: 3 (приблизительно) часа при 20°C/68°F (ИСО1517)  
Время высыхания до отлипа: 5 (приблизительно) часов при 20°C/68°F  
Полное отверждение: 7 дней при 20°C/68°F  
Летучие органические соединения: 330г/л-2,7фунтов/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:

Пропорция при смешивании для 55910: Основа 55919 : 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: 11 часов (20°C/68°F)  
Интервал перекрытия, макс: Нет (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)



## HEMPATHANE TOPCOAT 55910

**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<sup>0</sup>C/14<sup>0</sup>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<sup>0</sup>C/68<sup>0</sup>F) могут отрицательно повлиять на формирование пленки. В закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания.

**ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:** Согласно спецификации.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:** Нет.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

**Эксплуатационные температуры:** При температуре эксплуатации выше 90<sup>0</sup>C/176<sup>0</sup>F покрытие HEMPATHANE 55910 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. Цвета красок, содержащих свинец, могут обесцвечиваться под воздействием атмосферы, содержащей сульфиды.

**Полосовой слой:** Если согласно спецификации предлагается однослойная система- нанесение непосредственно на металл- то в местах труднодоступных для распыления необходимо сначала нанести полосовой слой.

**Толщина пленки:** В зависимости от цели и области применения может быть использована при другой толщине пленки, чем рекомендуемая. Обычная толщина - минимум 75 мкм/3мил; максимум 125 мкм/5мил. Это изменит расход и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.

**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.

В случае перекрытия другими лакокрасочными материалами максимальный интервал в зависимости от типа материала составит 1-3 дня (при 20<sup>0</sup>C/68<sup>0</sup>F).

### 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 55910 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.