



## HEMPATHANE® TOPCOAT 55210

ОСНОВА 55219 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95370

**Описание:** HEMPATHANE TOPCOAT 55210 – двухкомпонентное полуглянцевое акрило-полиуретановое покрытие с хорошим глянцем и цветостойкостью.

**Рекомендуемое применение:** В качестве окончательного покрытия для защиты стальных конструкций, работающих в средах с высокой степенью агрессивности в случаях, где требуется светостойкость и сохранение глянца.  
Минимальная температура отверждения - минус 10°C/14°F.

**Эксплуатационные температуры:** В сухой среде: макс. 120°C/248°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте).

**Сертификация:** Одобрено как материал с низкой скоростью распространения пламени соответствующими официальными органами Дании, Франции, Испании, Сингапура и Германии в соответствии с резолюцией IMO MSC 61/67. Имеет датский, французский, испанский, сингапурский, малазийский и немецкий сертификат экспертизы типа ЕС.  
См. ПРИМЕЧАНИЕ на обороте .

**Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка:	Белый/10000*	Синий/30840*
Внешний вид:	Полуглянцевый	Полуглянцевый
Сухой остаток, об. %:	51±1	51±1
Теоретический расход:	10,2 кв. м/л - 50 мкм 409 кв. фут/галлон США - 2 мил	10,0 кв. м/л - 50 мкм 409 кв. фут/галлон США - 2 мил
Точка воспламенения:	33°C/92°F	33°C/92°F
Удельный вес:	1,2 кг/л – 10,0 фунт/галлон США	1,1 кг/л – 9,2 фунт/галлон США
Время высыхания:	Приблизительно 2,5 часа при 20°C/68°F (ISO 1517)	Приблизит. 2,5 часа при 20°C/68°F (ISO 1517)
Время высыхания до отлипа:	Приблизительно 8 часов при 20°C/68°F	Приблизит. 8 часов при 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дней при 20°C/68°F	7 дней при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	450 г/л - 3,7 фунт/галлон США	450 г/л – 3,7 фунт/галлон США

\* Другие оттенки в соответствии с Ассортиментом продукции.

*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 55210:	ОСНОВА 55219 : ОТВЕРДИТЕЛЬ 95370 7 : 1 по объему	
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть
Разбавитель (макс. об.):	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте	08080 (5%)
Жизнеспособность:	2 часа (при 20°C/68°F)	
Сопловое отверстие:	.017"-.019"	
Давление на выходе из сопла:	150 бар/2200 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)	
Очистка инструмента:	Разбавитель THINNER 08080 или 08510	
Толщина пленки, сухой:	50 мкм/2 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте).	
Толщина пленки, мокрой:	100 мкм/4 мил	
Интервал перекрытия, мин.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте	
Интервал перекрытия, макс.:	См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте	

# HEMPEL

Технологическая карта



## HEMPATHANE TOPCOAT 55210

УСЛОВИЯ  
НАНЕСЕНИЯ И  
ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Наносить на полностью сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы во избежание конденсации. Минимальная температура отверждения – минус 10°C/14°F.

При температурах от точки замерзания и ниже имеется риск появления льда на поверхности, что затрудняет адгезию. Наличие высокой влажности и/или конденсации во время нанесения и в течение последующих 16 часов (20°C/68°F) может отрицательно повлиять на процесс образования пленки.

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

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:

HEMPADUR 45141/45143, HEMPADUR MASTIC 45880/45881 или согласно спецификации.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Цвет:

**Сертификаты** были изданы под прежним номером 5521.

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.

Для получения оптимального цвета может быть необходимо нанесение дополнительного слоя краски, особенно при использовании некоторых не содержащих свинца оттенков- красного, оранжевого, желтого и зеленого.

Эксплуатационные температуры:

Можно ожидать незначительное обесцвечивание при температуре выше 100°C/212°F.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.

Нормальная толщина сухой пленки - 40-60 мкм/ 1,6-2,4 мил.

Разбавление:

Тип и объем разбавителя зависят от условий и метода нанесения, температуры, вентиляции и подложки. Обычно рекомендуется разбавитель THINNER 08080. В зависимости от фактических условий в качестве альтернативы может использоваться разбавитель THINNER 08510.

**Безвоздушное распыление:** Рекомендуется разбавление на 5-15%. При экстремальных условиях может быть добавлено до 20% для получения нормального формирования пленки.

Лучшие результаты достигаются тогда, когда сначала наносится тонкий слой HEMPATHANE 55210, а затем спустя 2-15 минут наносится полный основной слой, дающий формирование ровной пленки. Избегайте чрезмерного увеличения толщины пленки.

Электростатическое распыление:

Рекомендуется 10%-ное разбавление специальным разбавителем. За подробной консультацией обращайтесь в HEMPEL.

Последующее покрытие и время высыхания/ отверждения:

Физические данные в сравнении с температурой:						
Температура поверхности		-10°C/14°F	0°C/32°F	10°C/50°F	20°C/68°F	30°C/86°F
Высыхание до отлипа, приблизительно		3 дня	36 часов	16 часов	8 часов	6 часов
Стойкость к конденс. влажности /легким осадкам, через*:		(7 дней)	3 дня	32 часа	16 часов	12 часов
Полное отверждение, отн. влажность 70%		(2 месяца)	32 дня	14 дней	7 дней	5 дней
Интервал перекрытия продукта 55210 продуктом 55210	Мин.	6 дней	3 дня	32 часа	16 часов	12 часов
	Макс.*	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

\*Быстрое высыхание и отверждение может быть получено при использовании "акселератора"- консультируйтесь с HEMPEL.

**Краску наносить только на полностью очищенную поверхность для обеспечения адгезии между слоями, особенно, при длительных интервалах перекрытия. Удалить загрязнения, масла, жиры и пр., например, при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли путем очистки струей пресной воды из шланга. Перед нанесением последующего покрытия и для проверки качества очистки поверхности рекомендуется нанести краску на пробный участок поверхности.**

**Внимание:**

ОТВЕРДИТЕЛЬ 95370 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 55210 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.