



## HEMPATHANE TOPCOAT 55213

55213: BASE 55217: CURING AGENT 95370

- Описание:** HEMPATHANE TOPCOAT 55213 – двух компонентное акрил-полиуретановое покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом, с хорошей цветостойкостью, внешний вид полуглянцевый.
- Рекомендовано применять:** 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.
- Температура эксплуатации:** Максимум, только в сухой среде: 120°C/248°F (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
- Наличие:** Не включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номера оттенков/Цвета:	11150* / Светло серый
Внешний вид:	Полуматовый
Сухой остаток, об. %:	49 ± 1
Теоретический расход:	9.8 м <sup>2</sup> /л [393 sq.ft./US gallon] - 50 мкм/2 мил
Точка воспламенения:	40 °C [104 °F]
Удельный вес:	1.2 кг/л [9.8 фунт/US галлон]
Время высыхания от пыли:	2.5 приблиз. час. 20°C/68°F
Сухая на отлип:	4 приблиз. час. 20°C/68°F
Полное отверждение:	7 дн. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	460 г/л [3.8 фунт/US галлон]

\*другие цвета в соответствии с ассортиментом.

Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.

### НАНЕСЕНИЕ:

- Номер продукта в смеси:** 55213
- Пропорции смешивания:** BASE 55217: CURING AGENT 95370  
7 : 1 по объему
- Метод нанесения:** БВР / Кисть
- Разбавитель (макс. по объему):** (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее) / 08080 (5%)
- Жизнеспособность:** 2 час. 20°C/68°F
- Сопловое отверстие:** 0.017 - 0.019 "
- Давление на сопле:** 150 бар [2175 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
- Очистка инструмента:** HEMPEL'S THINNER 08080, HEMPEL'S THINNER 08510
- Толщина пленки, сухой:** 50 мкм [2 мил] (см. ПРИМЕЧАНИЯ далее)
- Толщина пленки, мокрой:** 100 мкм [4 мил]
- Интервал перекрытия, мин.:** В соответствии со спецификацией.
- Интервал перекрытия, макс.:** В соответствии со спецификацией.
- Меры предосторожности:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.



## HEMPATHANE TOPCOAT 55213

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	<p>В ходе нанесения поверхность должна быть абсолютно сухой и чистой. Для предотвращения образования конденсата температура поверхности должна быть выше точки росы. Минимальная температура для отверждения: -10°C/14°F.</p> <p>Перед нанесением тщательно перемешать продукт чистым миксером.</p> <p>При температуре заморзания и ниже учитывайте риск обледенения поверхности, которое ухудшит адгезию. Небольшой дождь, высокая влажность и/или конденсат могут плохо влиять на формирование пленки во время нанесения и в течение следующего времени после нанесения: 8 час. (20°C/68°F).</p> <p>В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.</p>
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPADUR 45141/45143, HEMPADUR HI-BUILD 45200/45201, HEMPADUR MASTIC 45880, HEMPADUR 47140.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет.
Примечания	
Атмосферостойкость/ эксплуатационные температуры:	При эксплуатационных температурах выше 100°C/212°F возможно небольшое обесцвечивание.
Условия нанесения:	В случае ускоренной сушки свяжитесь с представителем Hempel, так как увеличение температуры при отверждении может усилить глянец.
Оборудование для нанесения:	<b>Электростатическое распыление:</b> рекомендуется разбавление 10%. Если у вас есть сомнения, обратитесь в HEMPEL за специальными инструкциями.
Толщина пленки/разбавление:	<p>В зависимости от назначения и области применения, может рекомендоваться с другими толщинами, чем указано. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Нормальная толщина сухой пленки: 40-60 мкм/1.6-2.4 мил.</p> <p>Наносить продукт следует с рекомендованной толщиной пленки, так как слишком большая толщина пленки может усилить глянец, равно как и слишком маленькая толщина может его уменьшить.</p> <p>Выбор необходимого разбавителя зависит от условий нанесения. Обычно рекомендуется разбавитель: HEMPEL'S THINNER 08080. HEMPEL'S THINNER 08510 может быть использован в качестве альтернативы в зависимости от местных условий.</p> <p><b>БВР:</b> рекомендуется разбавление 5-15%. В экстремальных условиях и с целью получения оптимальной толщины пленки может потребоваться разбавление больше чем на: 20%.</p> <p>В отношении обоих методов распыления оптимальный результат достигается при изначальном нанесении тонкого слоя продукта, затем через 2-15 минут производится нанесение полной толщины, что позволяет сформировать однородную пленку. Не превышайте толщину пленки.</p>
Отвердитель:	CURING AGENT 95370 : чувствителен к влаге. До использования хранить в сухом месте в плотно закрытой банке. Открывайте банки с отвердителем с осторожностью, банка может быть под давлением. Даже небольшое количество воды в смешанной краске снижает жизнеспособность и приводит к дефектам пленки.
Примечания по перекрытию:	Чтобы обеспечить межслойную адгезию, поверхность должна быть абсолютно чистой, особенно при длительных интервалах перекрытия. Любое загрязнение, масло, смазка и прочие инородные вещества должны быть удалены при помощи соответствующего чистящего средства с последующей промывкой пресной водой (под высоким давлением). Соли должны удаляться путем промывки пресной водой из шланга. Для проверки соответствия качества очистки поверхности может подойти пробный участок.
Примечание:	<b>HEMPATHANE TOPCOAT 55213 Только для профессионального использования.</b>
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S 5521311150

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, являющиеся 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.

# HEMPEL

Технологические карты