

# Hempathane Topcoat 55210

## Характеристики продукта

### Описание

Hempathane Topcoat 55210 — глянцевое полиуретановое финишное покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом, обеспечивающее очень хорошую устойчивость глянца и цвета.

Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория j.

### Рекомендованное применение

Hempathane Topcoat 55210 рекомендуется в качестве финишного покрытия для защиты конструкционной стали в высококоррозионной атмосферной среде, где требуются устойчивость окраски и сохранение глянца.

### Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 120°C [248°F].

### Сертификация / Одобрения

- Продукт прошел проверку SE-типа как материал с низким распространением пламени при использовании в качестве части предварительно определенной системы окрашивания. Для получения более подробной информации см. «Декларацию соответствия» на веб-сайте [hempel.com](http://hempel.com).
- Испытано на огнестойкость (в составе системы нанесения покрытий с утвержденным грунтом и финишным покрытием) в соответствии с EN13501-1 B-s1, d0.

### Особенности

- Для высоко коррозионной атмосферной среды.
- Минимальная температура для отверждения: -10°C [14°F].
- Глянцевый, имеет очень хороший глянец и стойкость цвета.

## Безопасность продукта

Точка воспламенения 33°C

### Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	446 г/л
США (покрытие)	446 г/л
США (нормативные)	446 г/л
Китай	446 г/л

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel [hempel.com](http://hempel.com) или на вашем местном веб-сайте Hempel. Значения ЛОС могут варьироваться в зависимости от оттенка. См. паспорт безопасности продукта, раздел 9. <sup>a</sup>Директива ЕС 2004/42/СЕ.

### Обращение

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок с краской, и следовать всем местным и национальным указаниям по безопасности. При использовании продукта всегда сверяйтесь с соответствующими паспортом безопасности и технологической картой.

Только для профессионального использования.

## Данные продукта

**Код продукта**  
55210

**Компоненты продукта**  
Основа 55219  
Отвердитель 95370

**Стандартный оттенок / код**  
Белый 10000 \*

# Hempathane Topcoat 55210

Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's tinting.

**Глянец**  
глянцевый

**Объем твердых тел**  
51 ± 2%

**Удельный вес**  
1,2 кг/л

**Справочная толщина сухой пленки**  
50 мкм

---

**Алюминиевый оттенок / код**  
Серебристо-серый 19002

**Глянец**  
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированными алюминием.

**Объем твердых тел**  
48 ± 2%

**Удельный вес**  
1,1 кг/л

**Справочная толщина сухой пленки**  
50 мкм

## Подготовка поверхности

**Степень очистки**  
- В соответствии со спецификацией Hempel.

Новое строительство/сооружение:  
- В соответствии со спецификацией Hempel.

Техническое обслуживание и ремонт  
- В соответствии со спецификацией Hempel.

Для получения подробных сведений обратитесь к отдельным указаниям по подготовке поверхности Hempel.

## Нанесение

**Пропорции смешивания**  
Основа 55219 : Отвердитель 95370  
(7 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

**Растворитель**  
Hempel's Thinner 08080

**Очиститель**  
Hempel's Thinner 08080  
Hempel's Thinner 08510

## Время жизнеспособности

Температура продукта	10°C	20°C
Время жизнеспособности	6 часа	4 часа

# Hempathane Topcoat 55210

## Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	10%	Давление на сопле: 150 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.019"
Воздушное распыление	10%	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуются больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. В целях обеспечения соответствия корейским нормативным требованиям в отношении летучих органических соединений, разбавление ограничивается макс. 1% от объема. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться. Давление указано для материала с температурой 20°C [68°F].

## Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	40 мкм	80 мкм	50 мкм
Толщина мокрой пленки	78 мкм	157 мкм	98 мкм
Теоретическая укрывистость	13 м <sup>2</sup> /л	6,4 м <sup>2</sup> /л	10 м <sup>2</sup> /л

В зависимости от цели и области применения толщина пленки продукта может отличаться от указанной. Это приведет к изменению расхода, времени сушки, отверждения и интервала перекрытия. Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки.

## Условия нанесения

- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше -10°C [14°F].
- Небольшой дождь, высокая влажность и/или конденсат могут плохо влиять на формирование пленки во время нанесения и в течение следующего времени после нанесения: "10 часов, 20°C/68°F".

## Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 85%.

## Примечания нанесения

- Для достижения полноценной укрывистости могут понадобиться два слоя финишного покрытия.

## Высыхание и перекрытие

### Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: В соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемые продукты: Hemprime Multi 500, Hempadur
- Последующее покрытие: Нет.

### Время высыхания

Температура поверхности		-10°C	0°C	20°C	40°C
Сухая на отлип	часа	2½	1¾	¾	½
Сухая на поверхности	мин.	-	-	60	-
Полностью отвержденный	дня	-	-	7	-

Определено для толщина сухой пленки 50 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

### Перекрытие

Спецификация Hempel всегда имеет приоритет над любыми рекомендациями, приведенными в таблице перекрытия.

Наименование типа качества		-10°C	0°C	20°C	40°C
Атмосферная среда, средняя					
Hempathane Topcoat 55210	Мин. Макс.	30 час. Увел.*	18 час. Увел.*	6 час. Увел.*	100 мин. Увел.*

Увел.\*: В зависимости от фактических условий воздействия, на покрываемую поверхность можно наносить покрытие в течение длительного периода времени. Проконсультируйтесь с местным представителем Hempel.

Время перекрытия является ориентировочным для продуктов с одинаковым общим химическим составом. Обратитесь к спецификации Hempel для получения дополнительной информации.

### Условия сушки

- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.
- Следует избегать конденсации на свеженанесенном покрытии.

# Немпэthane Topcoat 55210

## Примечания по перекрытию

- Перед нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

## Другие замечания

- Спецификация Немпел имеет преимущественную силу по отношению к любым рекомендациям, изложенным в Данных на Продукт.

## Хранение

### Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C
Основа	36 месяцы
Отвердитель	24 месяцы

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных закрытых емкостях. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Хранение при повышенных температурах может привести к сокращению срока хранения. Вы можете обратиться за консультацией в Немпел.

### Условия хранения

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при температуре не выше 40°C [104°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.
- Отвердитель чувствителен к влаге. До использования хранить в сухом месте в плотно закрытой банке.

## Углеродный след

Толщина сухой пленки	1 µm
GWP (Потенциал глобального потепления)	10,7 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

Углеродный след рассчитан на 1 кв. фут площади поверхности с толщиной сухой пленки 1 мкм/мил.

Сфера применения включает в себя сырье, транспортировку до завода Немпел, производственные процессы Немпел и любые летучие органические соединения, выделяющиеся в процессе применения продукта.

Рассчитывается на основе стандартного оттенка, определенного в данной ТКП. Значения могут отличаться в зависимости от оттенка.

# Hempathane Topcoat 55210

## Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные записки для технологической карты продукта.
- Методы нанесения.
- Инструкции по нанесению для данного продукта.

Настоящая технологическая карта продукта («ТКП») относится к поставляемому продукту («Продукт») и подлежит периодическому обновлению. В связи с этим покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен учитывать ТКП, поставляемую вместе с соответствующей партией Продукта (а не более раннюю версию). В дополнение к ТКП покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, может получить некоторые или все из нижеперечисленных спецификаций, заключений и/или указаний, приведенных ниже или доступных на веб-сайте компании Hempel в разделе «Продукты»: [www.hempel.com](http://www.hempel.com) («Дополнительные документы»).

№	Описание документа	Расположение/комментарии
1.	Техническое заключение	Однократные специальные рекомендации, предоставляемые по запросу для конкретных проектов
2.	Спецификации	Выпускаются только для конкретных проектов
3.	ТКП	Настоящий документ
4.	Пояснительные примечания к ТКП	Доступны на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

В случае противоречий между ТКП и Дополнительными документами порядок приоритетности источников информации соответствует указанному выше. В этом случае следует также связаться с представителем компании Hempel для получения разъяснений. Кроме того, покупатель/тот, кто будет наносить покрытие, должен полностью ознакомиться с соответствующим паспортом безопасности, прилагаемым к каждому Продукту, который также можно загрузить на веб-сайте [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Компания Hempel не несет ответственности за дефекты, если нанесение Продукта было произведено не в полном соответствии с рекомендациями и требованиями, изложенными в соответствующей ТКП и Дополнительных документах. Информация и условия настоящего заявления об отказе от ответственности распространяются на данную ТКП, Дополнительные документы и иные документы, поставляемые компанией Hempel в отношении Продукта. Кроме того, если иное прямо не оговорено в письменной форме, данный Продукт поставляется и вся технико-консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.