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 CE-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.
- 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	447 г/л
США (покрытие)	447 г/л
США (нормативные)	447 г/л
Китай	447 г/л

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

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 *

Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's tinting.

Глянец
глянцевый

* Устойчивость цвета покрытия может снижаться под воздействием агрессивной химической среды и/или высоких температур.

Hempathane Topcoat 55210

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	20°C	10°C	30°C
Время жизнеспособности	4 часа	6 часа	2½ часа

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 потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. В целях обеспечения соответствия корейским нормативным требованиям в отношении летучих органических соединений, разбавление ограничивается макс. 1% от объема Для улучшения выравнивания можно использовать Hempel's Brush & Roller Agent 99140. Обратитесь за консультацией в Hempel. Данные для нанесения распылением рекомендуемые и могут изменяться. Давление указано для материала с температурой 20°C [68°F].

Hempathane Topcoat 55210

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 м²/л	6,4 м²/л	10 м²/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: Hempaprime Multi 500, Hempadur
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности		-10°C	0°C	20°C	40°C
Сухая на отлип	часа	2½	1⅔	¾	⅓
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.	30 час.	18 час.	6 час.	100 мин.
	Макс.	Увел.*	Увел.*	Увел.*	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.

Примечания по перекрытию

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

Другие замечания

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

Hempathane Topcoat 55210

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 Hempel.

Условия хранения

- 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_2e/m^2

Углеродный след рассчитан на 1 кв. м/кв. фут площади поверхности с толщиной сухой пленки1 мкм/мил.

Сфера применения включает в себя сырье, транспортировку до завода Hempel, производственные процессы Hempel 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.

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 («**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 www.hempel.com и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта
5.	Инструкции по нанесению	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com
6.	Общие технические рекомендации (например, по нанесению)	При наличии, на веб-сайте www.hempel.com

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.

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.