Hempathane Fast Dry 55750

Характеристики продукта

Описание
Hempathane Fast Dry 55750 — двухкомпонентная полиуретановая краска.
Отверждается алифатическими изоцианатами. Хорошо сохраняет глянец и имеет высокую цветостойкость. Содержит фосфат цинка.

Рекомендованное применение
Hempathane Fast Dry 55750 рекомендуется в качестве высокоструктурированного решения для защиты стальных конструкций в соответствии с нормативными требованиями в отношении летучих органических соединений. Продукт может применяться в качестве системы прямого однослойного нанесения на металл в коррозионных средах с классификацией C2 и C3. Он также может наноситься непосредственно на оцинкованную сталь.
Hempathane Fast Dry 55750 также может использоваться в качестве промежуточного или финишного слоя в системе.

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

Сертификация / Одобрения
- Подтвержденная третьей стороной экологическая декларация продукции для конкретного продукта (EPD типа III, ISO 14025, EN 15804)
- Испытано на огнестойкость (в составе системы нанесения покрытий с утвержденным грунтом и финишным покрытием) в соответствии с EN13501-1 B-s1, d0.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 29°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	326 г/л
США (покрытие)	326 г/л
США (нормативные)	326 г/л
Китай	326 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.

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
55750

Компоненты продукта
Основа 55759
Отвердитель 97050

Стандартный оттенок / код
Светло-серый 11150 *

Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's tinting.

Глянец
Полуглянцевый

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

Hempathane Fast Dry 55750

Объем твердых тел
65 ± 2%

Удельный вес
1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
100 мкм

Алюминиевый оттенок / код
Серебристо-серый 19871 *

Глянец
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированными алюминием.

Объем твердых тел
63 ± 2%

Удельный вес
1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
100 мкм

Подготовка поверхности

Степень очистки
- Удалите масло, жир и другие загрязнения, используя подходящее моющее средство.
- Удалите соли, моющие средства и иные загрязнения пресной водой под высоким давлением.

Новое строительство/сооружение:
- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержащиеся материалы.
- Перед окончательным окрашиванием, все повреждения межоперационной грунтовки и загрязнения, полученные при хранении и изготовлении, должны быть тщательно очищены механическим / химическим способом.

Техническое обслуживание и ремонт
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержащиеся материалы.
- Сгладьте кромки на границах с неповрежденными участками.
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- Небольшие участки можно очистить вручную или электроинструментом, не прибегая к абразивоструйной очистке.
- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Гидроструйная очистка минимум до степени Wa 2 (ISO 8501-4).

Шероховатость
- Профиль поверхности Средний (S) (ISO 8503-2).

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

Нанесение

Пропорции смешивания
Основа 55759 : Отвердитель 97050
(9.1 : 0.9 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель
Hempel's Thinner 08080

* Внешний вид слоев с алюминиевым пигментом будет зависеть от способа нанесения, условий сушки, обработки и т.д. Ознакомьтесь с Руководством по покрытиям с содержанием пигмента алюминия на веб-сайте Hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel.

Hempathane Fast Dry 55750

Очиститель
Hempel's Thinner 08080

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	2 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 200-250 бар Сопловое отверстие: 0.015-0.021"
Кисть	5%	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. Никогда не разбавляйте больше, чем разрешено местным природоохранным законодательством. При необходимости для нанесения кистью или валиком можно использовать подходящий разбавитель или средство для нанесения кистью. 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].

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	50 мкм	160 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки	77 мкм	245 мкм	153 мкм
Теоретическая укрывистость	13 м²/л	4,1 м²/л	6,5 м²/л

Чтобы добиться наилучших результатов, избегайте чрезмерной толщины пленки. 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.

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].
- Избегайте образования льда на поверхности при низких температурах.
- Небольшой дождь, высокая влажность и/или конденсат могут плохо влиять на формирование пленки во время нанесения и в течение следующего времени после нанесения:“12 часов, 20°C/68°F”.

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

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта
- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на отлип	мин.	60
твердо сухой	мин.	120

Определено для толщина сухой пленки 100 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Hempathane Fast Dry 55750

Перекрытие

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

Наименование типа качества		-10°C	0°C	20°C
Атмосферная среда, средняя				
Hempathane Fast Dry 55750	Мин.	20 час.	12 час.	4 час.
	Макс.	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 перекрытием поверхность должна быть очищена.

Другие замечания

- Спецификация Hempel 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 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)	6 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.

Hempathane Fast Dry 55750

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.
- Общие рекомендации по нанесению

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.