

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

Hempthane 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, пигментированным 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 непрочные 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 непрочные 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

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.

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
твёрдо сухой	мин. 120

Определено для толщина сухой пленки 100 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
Атмосферная среда, средняя			
Hempathane Fast Dry 55750	Мин. -	-	-
	Макс. -	-	-

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.

Hempathane Fast Dry 55750

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 месяцев
Отвердитель	24 месяцев

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 ₂ e/m ²

Углеродный след рассчитан на 1 кв. м/кв. фут площади поверхности с толщиной сухой пленки 1 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.
- 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, предоставляемые 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.