

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

Характеристики продукта

Описание

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250 – двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом, с хорошими гляncем и цветоустойчивостью. Содержит

Рекомендованное применение

В качестве финишного покрытия для защиты металлоконструкций в коррозионной среде. Может быть рекомендован для нанесения в составе системы «Прямо на металл» в кор

Температура эксплуатации:

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

Особенности

- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 28°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	368 г/л
США (покрытие)	368 г/л
США (нормативные)	368 г/л
Китай	368 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. Измерено в соответствии со стандартом GB/T 23985-2009.

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

55250

Компоненты продукта

Основа 55259

Отвердитель 97050

Стандартный оттенок* / код

Белый 10000 **

Глянец

глянцевый

Объем твердых тел

62 ± 2%

Удельный вес

1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

50 мкм

* Широкий диапазон цветов доступен в системе Hempel's Multi-Tint®.

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

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

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).
- Перед окончательным окрашиванием, все повреждения межоперационной грунтовки и загрязнения, полученные при хранении и изготовлении, должны быть тщательно очищены механическим / химическим способом.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Небольшие участки можно очищать с помощью электроинструмента (до St 3), при условии, что поверхности имеет шероховатости и не отполирована.
- Гидроструйная очистка до степени Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Сгладьте кромки на границах с неповрежденными участками.
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Шероховатость

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

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 55259 : Отвердитель 97050
(6 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08080

Очиститель

Hempel's Thinner 08080

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	60 мин.

Метод нанесения

Оборудование	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	Давление на сопле: 150 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.021"
Кисть	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	40 мкм	80 мкм	50 мкм
Толщина мокрой пленки	60 мкм	130 мкм	80 мкм
Теоретическая укрывистость	16 м²/л	7,8 м²/л	12 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 5°C [41°F].

Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна находиться в диапазоне 0-85%.
- Во время сушки и отверждения относительная влажность должна составлять менее 85%.
- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 85%.

Примечания нанесения

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

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: В соответствии со спецификацией Hempel.
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на поверхности	мин.	60
твёрдо сухой	мин.	120
Полностью сухая	часа	4

Определено для толщина сухой пленки 60 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		20°C
Атмосферная среда, средняя		
Hempathane Speed-Dry Topcoat 250	Мин. Макс.	4 час. Увел.

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	35°C
Основа	36 месяцы	24 месяцы
Отвердитель	24 месяцы	16 месяцы

Срок хранения с даты производства при условии хранения в оригинальных неоткрытых контейнерах. В дальнейшем качество продукта требует повторной проверки. Всегда проверяйте срок реализации или срок годности на этикетке.

Условия хранения

- Отвердитель чувствителен к влаге. До использования хранить в сухом месте в плотно закрытой банке.

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel (hempel.com) или на локальном сайте Hempel:

- Пояснительные замечания с объяснением различных разделов данной технологической карты.
- Указания по подготовке поверхности.
- Указания по нанесению для различных методов 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.