

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Характеристики продукта

Описание

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 – очень быстро сохнущая противокоррозионная грунт-эмаль, пигментированная цинк-фосфатом, который является агентом, замедляющим коррозию. Hempel's Speed-Dry Alkyd Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория i.

Рекомендованное применение

В качестве противокоррозионной грунт-эмали для нанесения в один или два слоя на стальные конструкции, металлоконструкции общего назначения и для целого ряда прим

Температура эксплуатации:

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

Сертификация / Одобрения

- Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1, класс пожарной реакции: B-s1, d0.

Особенности

- Идеальное решение для нанесения в условиях цеха, когда необходимо очень быстрое высыхание
- Отлично перекрывается самим собой или подобными алкидами, а также по

Безопасность продукта

Точка воспламенения 25°C

Содержание ЛОВ

Законодательство	Значение	5% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	443 г/л	464 г/л	500 г/л
США (покрытие)	443 г/л	-	-
США (нормативные)	443 г/л	-	-
Китай	443 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. ^aДиректива 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
43140

Стандартный оттенок* / код
Светло-серый 11150

Глянец
Матовый

Объем твердых тел
49 ± 2%

Удельный вес
1,4 кг/л

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Справочная толщина сухой пленки
60 мкм

Алюминиевый оттенок / код
Серебристо-серый 19001

Глянец
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированными алюминием.

Объем твердых тел
44 ± 2%

Удельный вес
1,3 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
60 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:

- Перед окончательным окрашиванием, все повреждения межоперационной грунтовки и загрязнения, полученные при хранении и изготовлении, должны быть тщательно очищены механическим / химическим способом.
- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержавшиеся материалы.
- Перед нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

Техническое обслуживание и ремонт

- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Небольшие участки можно очищать с помощью электроинструмента (до St 3), при условии, что поверхности имеет шероховатости и не отполирована.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержавшиеся материалы.

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08080

Очиститель

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Метод нанесения

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

В случае нанесения валиком или кистью потребуются больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. 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	120 мкм	60 мкм
Толщина мокрой пленки	80 мкм	250 мкм	120 мкм
Теоретическая укрывистость	12 м²/л	4,1 м²/л	8,2 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

- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше 5°C [41°F].
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.

Относительная влажность

- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 90%.
- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 90%.

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

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

Время высыхания

Температура поверхности	20°C	
Сухая на поверхности	мин.	15
твёрдо сухой	мин.	60

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		10°C	20°C	30°C
Атмосферная среда, средняя				
Hempatex Enamel 56360	Мин.	30 мин.	15 мин.	15 мин.
	Макс.	44 час.	24 час.	18 час.
Hempathane HS 55610	Мин.	60 мин.	30 мин.	25 мин.
	Макс.	Увел.*	Увел.	Увел.
Hempraquick Enamel	Мин.	30 мин.	15 мин.	15 мин.
	Макс.	Увел.*	Увел.	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.

Примечания по перекрытию

- Если превышен максимальный интервал перекрытия, для обеспечения межслойной адгезии необходимо придать поверхности шероховатость.
- Перед перекрытием поверхность должна быть очищена.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

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
Продукт	36 месяцы	24 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.

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 техническая консультационная помощь предоставляется в соответствии с Общими условиями продаж, доставки и обслуживания компании Hempel / заключенными договорами с компанией Hempel.