

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 применений в области легких и тяжелых металлоконструкций там, где быстрое высыхание - необходимое требование. Может наноситься на стальные поверхности внутри и снаружи. Подходит для защиты стали в атмосферных средах с агрессивностью от низкой до средней.

Температура эксплуатации:

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

Сертификация / Одобрения

- Испытано на огнестойкость (в составе системы нанесения покрытий с утвержденным грунтом и финишным покрытием) в соответствии с EN13501-1 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 покрытиями линеек Hemplathane и Hempadur. Хорошо перекрывается продуктами линеек Hemplin и Hemplatex.
- Хорошо наносится большинством способов, включая кисть.
- Хорошая адгезия к стали.
- Экологически благоприятный для человека и окружающей среды, не содержит свинец и хроматы.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 25°C

Содержание ЛОВ

Законодательство	Значение	5% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	444 г/л	464 г/л	500 г/л
США (покрытие)	444 г/л	-	-
США (нормативные)	444 г/л	-	-
Китай	444 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 **

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

** Тенденция алкидных смол к обесцвечиванию, присущая эпоксидным материалам, свойственна данному продукту. Обесцвечивание может быть ускорено вследствие недостаточной вентиляции, воздействия химических веществ, повышенных температур и низкой освещенности.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Глянец
Матовый

Объем твердых тел
49 ± 2%

Удельный вес
1,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
60 мкм

Алюминиевый оттенок / код
Серебристо-серый 19001

Глянец
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированным алюминием.

Объем твердых тел
43 ± 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 непрочные 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 поверхность имеет шероховатости и не отполирована.
- Удалите пыль, абразивы и непрочные 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		20°С
Атмосферная среда, средняя		
Hempatex Enamel 56360	Мин. Макс.	15 мин. 24 час.
Hempathane HS 55610	Мин. Макс.	30 мин. Увел.
HempaQuick Enamel	Мин. Макс.	15 мин. Увел.
Hempel's Speed- Dry Alkyd 43140	Мин. Макс.	15 мин. 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.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Примечания по перекрытию

- Если превышен максимальный интервал перекрытия, для обеспечения межслойной адгезии необходимо придать поверхности шероховатость.
- 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
Продукт	36 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.

Углеродный след

Толщина сухой пленки	1 µm
GWP (Потенциал глобального потепления)	6,9 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.