

Hempalin Enamel 52140

Характеристики продукта

Описание

Hempalin Enamel 52140 – гляцевый алкидный финишный слой общего назначения, образующий атмосферостойкое покрытие. Продукт является гибким и устойчивым к соленой воде и проливам минерального масла и других алифатических углеводов.

Соответствует Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС, подкатегория I.

Рекомендованное применение

В качестве финишного покрытия в алкидных лакокрасочных системах для внутреннего и наружного применения на стальных и деревянных поверхностях, работающих в средах с низкой и средней степенью агрессивности, например, машинное отделение, включая часть платформы над цистерной, основной двигатель и вспомогательное оборудование.

Температура эксплуатации:

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

Сертификация / Одобрения

- Продукт прошел проверку CE-типа как материал с низким распространением пламени при использовании в качестве части предварительно определенной системы окрашивания. Для получения более подробной информации см. «Декларацию соответствия» на веб-сайте hempel.com.

Особенности

- Глянцевое финишное покрытие общего назначения.
- Для коррозионной среды со степенью агрессивности от мягкой до умеренной.
- Для наружных и внутренних систем покрытия.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 38°C

Содержание ЛОВ

Законодательство	Значение	15% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	429 г/л	494 г/л	500 г/л
США (покрытие)	429 г/л		
США (нормативные)	429 г/л		
Китай	429 г/л		

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel. ^aДиректива ЕС 2004/42/СЕ. 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
52140

Стандартный оттенок* / код
Белый 10000 **

Глянец
Высоко-гляцевое

Объем твердых тел
46 ± 2%

Удельный вес
1,1 кг/л

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

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

Hempalin Enamel 52140

Справочная толщина сухой пленки
30 мкм

Алюминиевый оттенок / код
Серебристо-серый 19000

Глянец
Ознакомьтесь с указаниями Hempel по покрытиям, пигментированным алюминием.

Объем твердых тел
40 ± 2%

Удельный вес
1 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
30 мкм

Подготовка поверхности

Степень очистки

- В соответствии со спецификацией Hempel.

Новое строительство/сооружение:

- В соответствии со спецификацией Hempel.

Техническое обслуживание и ремонт

- В соответствии со спецификацией Hempel.

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08230

Очиститель

Hempel's Thinner 08230

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 150 бар Сопловое отверстие: 0.018"
Воздушное распыление	15%	Не применимо.
Кисти/валик	5%	Не применимо.

В случае нанесения валиком или кистью потребуется больше слоев для достижения рекомендуемой ТСП. В целях обеспечения соответствия корейским нормативным требованиям в отношении летучих органических соединений, разбавление ограничивается макс. 1% от объема. 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	25 мкм	40 мкм	30 мкм
Толщина мокрой пленки	50 мкм	90 мкм	70 мкм
Теоретическая укрывистость	18 м²/л	11 м²/л	15 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 10°C [50°F].

Примечания нанесения

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

Hempalin Enamel 52140

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Рекомендуемый продукт: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Последующее покрытие: Нет.

Время высыхания

Температура поверхности		10°C	20°C	30°C	40°C
Сухая на отлип	часа	6	2	1	½
твёрдо сухой	часа	14	4	2	1½

Определено для толщина сухой пленки 30 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	40°C
Атмосферная среда, средняя					
Hempalin Enamel 52140	Мин.	16 час.	8 час.	6 час.	4 час.
	Макс.	9 дн.	5 дн.	4 дн.	60 час.

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 нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

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	60 месяцы	36 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

- Продукт необходимо хранить в соответствии с местным законодательством при температуре не выше 40 °C [104°F], не допуская попадания прямого солнечного света, дождя и снега.
- Хранить исключительно в абсолютно сухих условиях, защищенных от проникающей влажности.

Hempalin Enamel 52140

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.