

Hempadur 15553

Характеристики продукта

Описание

Hempadur 15553 – двухкомпонентная эпоксидная краска. При отверждении образует гибкое и прочное покрытие с хорошей стойкостью к абразивному износу и ударному воздействию. Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС по ограничению количества летучих органических соединений, подкатегория j.

Рекомендованное применение

В качестве грунтовки для горяче-оцинкованных, алюминиевых поверхностей, или на нержавеющую сталь в условиях умеренно-коррозионной среды.

Hempadur 15553 также пригоден

Температура эксплуатации:

- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°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.
- Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1, класс пожарной реакции: B-s1, d0.

Особенности

- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 30°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение	5% разбавление, по объему	Предельное значение, II этап (2010) ^a
Евросоюз	388 г/л	411 г/л	500 г/л
США (покрытие)	388 г/л	-	-
США (нормативные)	388 г/л	-	-
Китай	388 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
15553

Компоненты продукта
Основа 15557
Отвердитель 98021

Стандартный оттенок* / код
Светло-серый 11320 **

Глянец
Матовый

Объем твердых тел
55 ± 2%

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

** Тенденция к мелению и обесцвечиванию, свойственная эпоксидным материалам, свойственна данному продукту.

Hempadur 15553

Удельный вес
1,5 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
50 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:

- Удалите пыль, абразивы и непрочные материалы.
- Легкая пескоструйная очистка до удаления всех отложений белой ржавчины.
- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Нержавеющая сталь, алюминий и другие нежелезные металлы и сплавы: используйте неметаллические абразивы для дробеструйной обработки (корунд, гранат и т. д.).

Техническое обслуживание и ремонт

- Удалите пыль, абразивы и непрочные материалы.
- Легкая пескоструйная очистка до удаления всех отложений белой ржавчины.
- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Нержавеющая сталь, алюминий и другие нежелезные металлы и сплавы: используйте неметаллические абразивы для дробеструйной обработки (корунд, гранат и т. д.).

Шероховатость

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

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 15557 : Отвердитель 98021
(3 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	2 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	5%	Давление на сопле: 175 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.019"
Кисть	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	50 мкм	80 мкм	50 мкм
Толщина мокрой пленки	90 мкм	150 мкм	90 мкм
Теоретическая укрывистость	11 м²/л	6,9 м²/л	11 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.

Hempadur 15553

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.
- Оптимальная температура краски для надлежащего смешивания и распыления аппаратами высокого давления: 15-25°C [59-77°F].

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет.
- Последующее покрытие: В соответствии со спецификацией Hempel. Рекомендуемые продукты: Hempadur, Hemplathane, Hemplatex

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на отлип	мин.	18
твёрдо сухой	мин.	90

Определено для толщина сухой пленки 50 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			
Hempadur 15553	Мин.	27 час.	14 час.	3 час.
	Макс.	Увел.*	Увел.	Увел.
Hemplathane HS 55610	Мин.	27 час.	14 час.	3 час.
	Макс.	90 дн.	45 дн.	10 дн.

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.

Другие замечания

- Эпоксидные покрытия имеют тенденцию к мелению под воздействием внешней среды вне помещения. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.
- 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	6 месяцы	6 месяцы
Отвердитель	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.

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.

Hempadur 15553

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.