Hempadur 15590

Характеристики продукта

Описание
Hempadur 15590 двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для использования на поверхностях,
подверженных сильному абразивному износу.

Рекомендованное применение
В качестве грунтовки, наносимой после пескоструйной подготовки поверхности, в высокостойких эпоксидных системах для зон погружения или атмосферного воздействия

Температура эксплуатации:
- Максимум, только в сухой среде: 140°C [284°F].

Особенности
- Не предусмотрено.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 26°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	493 г/л
США (покрытие)	493 г/л
США (нормативные)	493 г/л
Китай	493 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.

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
15590

Компоненты продукта
Основа 15599
Отвердитель 95100

Стандартный оттенок* / код
Буровато-красный 56880

Глянец
Полуглянцевый

Объем твердых тел
44 ± 2%

Удельный вес
1,3 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
40 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:
- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержащиеся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт
- Местная струйная очистка минимум до степени PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Гидроструйная очистка минимум до степени Wa 2 (ISO 8501-4).
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержащиеся материалы.

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

Hempadur 15590

Шероховатость
- Профиль поверхности Средний (G) (ISO 8503-2).

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

Нанесение

Пропорции смешивания
Основа 15599 : Отвердитель 95100
(15 : 4 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: 150 бар Сопловое отверстие: 0.017-0.019"
Воздушное распыление	9%	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	30 мкм	50 мкм	40 мкм
Толщина мокрой пленки	70 мкм	110 мкм	90 мкм
Теоретическая укрывистость	15 м²/л	8,8 м²/л	11 м²/л

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

Относительная влажность
- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 80%.
- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 80%.

Высыхание и перекрытие

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

Время высыхания

Температура поверхности		20°C
Сухая на отлип	мин.	60
твердо сухой	часа	3½

Определено для толщина сухой пленки 40 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel.

Hempadur 15590

Перекрытие

Спецификация Hempel всегда имеет приоритет над любыми рекомендациями, приведенными в таблице перекрытия.

Наименование типа качества		20°C
Атмосферная среда, средняя		
Hempadur 15590	Мин. Макс.	8 час. 30 дн.
В погружении		
Hempadur 15590	Мин. Макс.	8 час. 30 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 удалите соли цинка или другие загрязнения.

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	12 месяцы	9 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.

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, поставляемые 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.