

Hempadur Fast Dry 17410

Характеристики продукта

Описание

Hempadur Fast Dry 17410 - эпоксидная краска, которая сочетает в себе высокий сухой остаток и короткое время высыхания. Содержит фосфат цинка, что обеспечивает улучшенную защиту от коррозии.

Рекомендованное применение

Hempadur Fast Dry 17410 подходит для защиты от коррозии новых наземных объектов из металлоконструкций в тех случаях, когда требуются короткие интервалы перекрытия и быстрое перемещение, например металлоконструкции для заводских зданий, стадионов, выставочных сооружений, аэропортов, электростанций, нефтеперегонных, химических и нефтехимических заводов.

Температура эксплуатации:

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

Особенности

- Высокое содержание сухого остатка.
- Быстрое отверждение.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 27°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	251 г/л
США (покрытие)	251 г/л
США (нормативные)	251 г/л
Китай	251 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

17410

Компоненты продукта

Основа 17419

Отвердитель 98410

Стандартный оттенок* / код

Светло-серый 11320 **

Глянец

Полуглянцевый

Объем твердых тел

74 ± 2%

Удельный вес

1,6 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

100 мкм

Железная слюдка (MIO) оттенок / код

Серый 12430

Глянец

Полуглянцевый

Объем твердых тел

74 ± 2%

* Другие цвета доступны, свяжитесь с местным представителем Hempel.

** Может иметь место небольшое обесцвечивание. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

Hempadur Fast Dry 17410

Удельный вес
1,6 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
100 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).
- Перед окончательным окрашиванием, все повреждения межоперационной грунтовки и загрязнения, полученные при хранении и изготовлении, должны быть тщательно очищены механическим / химическим способом.
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Техническое обслуживание и ремонт

- Абразивоструйная очистка минимум до степени Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Гидроструйная очистка до степени Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Небольшие участки можно очищать с помощью электроинструмента (до St 3), при условии, что поверхности имеет шероховатости и не отполирована.
- Степень мгновенной коррозии не более FR M (ISO 8501-4).
- Удалите пыль, абразивы и непрочнодержатся материалы.

Шероховатость

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

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

Нанесение

Пропорции смешивания

Основа 17419 : Отвердитель 98410
(4 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	15°C	20°C	25°C
Время жизнеспособности	2 часа	1½ часа	1 час

Метод нанесения

Оборудование	Параметры оборудования	Макс. объем разбавления
Безвоздушное распыление	Давление на сопле: 225 бар Сопловое отверстие: 0.019-0.021"	5%

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].

Hempadur Fast Dry 17410

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина мокрой пленки	90 мкм	170 мкм	130 мкм
Толщина сухой пленки	70 мкм	125 мкм	100 мкм
Теоретическая укрывистость	11 м²/л	5,9 м²/л	7,4 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. Следует тщательно контролировать повышенную толщину пленки – толщина сухой пленки (ТСП) никогда не должна превышать 250 микрон [10 мил]. Для нестандартных поверхностей следует проявлять особую осторожность во избежание чрезмерного нанесения.

Условия нанесения

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

Высыхание и перекрытие

Совместимость продукта

- Предыдущее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.
- Последующее покрытие: Нет или в соответствии со спецификацией Hempel.

Время высыхания

Температура поверхности		-10°C	0°C	10°C	20°C
Сухая на отлип	часа	6	2½	1¼	½
твердо сухой	часа	15	8	4½	2½

Определено для толщина сухой пленки 100 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	10°C	20°C
Атмосферная среда, средняя					
Hempadur Fast Dry 17410	Мин. Макс.	18 час. Увел.*	9 час. Увел.	4 час. Увел.	120 мин. Увел.
Hempathane HS 55610	Мин. Макс.	18 час. 90 дн.	9 час. 45 дн.	4 час. 20 дн.	120 мин. 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 нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

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.

Hempadur Fast Dry 17410

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C	35°C
Основа	36 месяцы	24 месяцы
Отвердитель	12 месяцы	8 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, 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.