

Hempadur Speed-Dry ZP 500

Характеристики продукта

Описание

Hempadur Speed-Dry ZP 500 – двухкомпонентная эпоксидная краска, которая сочетает в себе высокий сухой остаток, короткое время высыхания и оптимальные свойства для нанесения полной системы покрытия. Содержит цинк-фосфат для улучшенной противокоррозионной защиты.

Рекомендованное применение

Hempadur Speed-Dry ZP 500 применяется как грунтовочный или промежуточный слой в системах покрытий для защиты от коррозии возводимых 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].

Сертификация / Одобрения

- Испытано на огнестойкость (в составе системы нанесения покрытий с утвержденным грунтом и финишным покрытием) в соответствии с EN13501-1 B-s1, d0.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 26°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	235 г/л
США (покрытие)	271 г/л
США (нормативные)	272 г/л
Китай	271 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 ЛОВ 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

17500

Компоненты продукта

Основа 17509

Отвердитель 98415

Стандартный оттенок / код

Серый 17330

Глянец

Матовый

Объем твердых тел

75 ± 2%

Удельный вес

1,6 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

125 мкм

Железная слюдка (MIO) оттенок / код

Серый металл 12430

Глянец

Матовый

Hempadur Speed-Dry ZP 500

Объем твердых тел

75 ± 2%

Удельный вес

1,6 кг/л

Справочная толщина сухой пленки

125 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 непрочнодержатся 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).
- Небольшие участки можно очищать с помощью электроинструмента (до St 3), при условии, что поверхности имеет шероховатости и не отполирована.
- Сгладьте кромки на границах с неповрежденными участками.
- 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 17509 : Отвердитель 98415
(2 : 1 по объему)

Перед использованием хорошо перемешать. Для мультикомпонентных продуктов рекомендуется использовать емкости фиксированного объема.

Растворитель

Hempel's Thinner 08450

Очиститель

Hempel's Tool Cleaner 99610

Время жизнеспособности

Температура продукта	20°C
Время жизнеспособности	90 мин.

Метод нанесения

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

Hempadur Speed-Dry ZP 500

Толщина пленки

Диапазон спецификаций	Низкий	Высокий	Рекомендовано
Толщина сухой пленки	70 мкм	150 мкм	125 мкм
Толщина мокрой пленки	93 мкм	200 мкм	167 мкм
Теоретическая укрывистость	11 м ² /л	5 м ² /л	6 м ² /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. Необходимо тщательно контролировать повышенную толщину пленки – толщина сухой пленки (ТСП) никогда не должна превышать 300 микрон [12 мил]. Для нестандартных поверхностей следует проявлять особую осторожность во избежание чрезмерного нанесения.

Условия нанесения

- Во время нанесения и отверждения температура поверхности должна быть выше -10°C [14°F].
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.
- Во время нанесения температура продукта должна быть выше 15°C [59°F].

Относительная влажность

- Во время нанесения относительная влажность должна быть ниже 85%.
- Во время высыхания относительная влажность должна быть ниже 85%.

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	20°C	
Сухая на отлип	мин.	60
твёрдо сухой	часа	3½

Определено для толщина сухой пленки 125 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 Quattro ХО 17870	Мин.	18 час.	9 час.	2 час.
	Макс.	Увел.*	Увел.*	Увел.*
Hempathane HS 55610	Мин.	18 час.	9 час.	2 час.
	Макс.	90 дн.	45 дн.	10 дн.

Увел.*: В зависимости от фактических условий воздействия, на покрываемую поверхность можно наносить покрытие в течение длительного периода времени. Проконсультируйтесь с местным представителем Hempel.

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.

Hempadur Speed-Dry ZP 500

Хранение

Срок хранения

Температура окружающей среды	25°C
Основа	36 месяцев
Отвердитель	12 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)	6,3 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.