

# 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 подходит 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

- Отвечает требованиям European Fire Standard EN 13501-1.  
Класс пожарной реакции: 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](http://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

17500

### Компоненты продукта

Основа 17509

Отвердитель 98415

### Стандартный оттенок / код

Серый 17330

### Глянec

Матовый

### Объем твердых тел

75 ± 2%

### Удельный вес

1,6 кг/л

### Справочная толщина сухой пленки

125 мкм

### Железная слюдка (MIO) оттенок / код

Серый металллик 12430

### Глянec

Матовый

### Объем твердых тел

75 ± 2%

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

**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 непрочные 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 непрочные материалы.

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<br>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].

### Толщина пленки

| Диапазон спецификаций      | Низкий  | Высокий | Рекомендовано |
|----------------------------|---------|---------|---------------|
| Толщина сухой пленки       | 70 мкм  | 150 мкм | 125 мкм       |
| Толщина мокрой пленки      | 90 мкм  | 200 мкм | 170 мкм       |
| Теоретическая укрывистость | 11 м²/л | 5 м²/л  | 6 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 XX микрон [YY 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].

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## 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<br>ХО 17870 | Мин.  | 18 час. | 9 час. | 120 мин. |
|                              | Макс. | Увел.*  | Увел.  | Увел.    |
| Hempathane HS<br>55610       | Мин.  | 18 час. | 9 час. | 120 мин. |
|                              | Макс. | 90 дн.  | 45 дн. | 10 дн.   |

### 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                       | 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.

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Дополнительные документы

Дополнительная информация доступна на сайте Hempel ([hempel.com](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> и содержат информацию о параметрах испытаний Продукта |
| 5. | Инструкции по нанесению                                 | При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                   |
| 6. | Общие технические рекомендации (например, по нанесению) | При наличии, на веб-сайте <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                   |

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](http://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.