Hempel's Galvosil Fibre 15750

Характеристики продукта

Описание
Hempel’s Galvosil Fibre 15750 – самоотверждающаяся армированная волокном неорганическая грунтовка на основе цинксиликата и растворителей. Обладает исключительной устойчивостью к атмосферным и химическим воздействиям. Обеспечивает дополнительную толерантность к чрезмерной толщине пленки и катодную защиту от локальных механических повреждений.
По своему составу полностью отвечает требованиям SSPC Paint 20 level 2 и ISO 12944 Part 5, 2018. Полностью соответствует ISO 3549 и ASTM D520 type II.

Рекомендованное применение
В качестве высокостойкой грунтовки общего назначения, предотвращающей коррозию для нового строительства и ремонта. Подходит для металлоконструкций и трубопроводов. Рекомендуется для широкого ряда коррозионных сред вплоть до экстремальной морской (offshore). Может применяться как однослойное самостоятельное покрытие для долговременной защиты стали, подвергающейся воздействию умеренной и сильной коррозионной среды и абразивному износу. Особенно рекомендуется в местах, где может иметь место локальное утолщение покрытия (до 200 мкм ТСП), например углы.

Температура эксплуатации:
- Без финишного слоя: максимум, в сухой среде, эксплуатация на открытом воздухе: 500°C [932°F].
- С подходящим финишным слоем: максимум, в сухой среде, эксплуатация на открытом воздухе: 500°C [932°F], пик: 600°C [1112°F].
- Температура эксплуатации во влажной среде: Ознакомьтесь с руководством по стойкости к химическим веществам на сайте hempel.com.

Безопасность продукта

Точка воспламенения 14°C

Содержание ЛОВ в смешанном продукте

Законодательство	Значение
Евросоюз	458 г/л
США (покрытие)	541 г/л
США (нормативные)	551 г/л
Китай	541 г/л

В соответствии с применимым законодательством, подробности см. в примечаниях на веб-сайте Hempel hempel.com или на вашем местном веб-сайте Hempel.

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
15750

Компоненты продукта
Основа 15759
Отвердитель 97170

Стандартный оттенок / код
Серый 19840

Глянец
Матовый

Объем твердых тел
62 ± 2%

Удельный вес
2,4 кг/л

Справочная толщина сухой пленки
75 мкм

Hempel's Galvosil Fibre 15750

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
- В соответствии со спецификацией Hempel.

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

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

Нанесение

Пропорции смешивания
Основа 15759 : Отвердитель 97170
(9.2 : 15 по весу)

Продукты, содержащие всплывающие или осаждающиеся частицы/пигменты, во время нанесения необходимо постоянно помешивать. Это особенно важно в случае сильного разбавления.

Растворитель
Hempel's Thinner 08700

Очиститель
Hempel's Thinner 08700

Время жизнеспособности

Температура продукта	10°C	20°C	25°C
Время жизнеспособности	8 часа	4 часа	3 часа

Метод нанесения

Оборудование	Макс. объем разбавления	Параметры оборудования
Безвоздушное распыление	30%	Давление на сопле: 100 бар Сопловое отверстие: 0.019-0.023"
Воздушное распыление	35%	Не применимо.
Кисть	10%	Не применимо.

Для минимизации сухого распыла при высоких температурах может потребоваться дополнительное разбавление. 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	40 мкм	125 мкм	75 мкм
Толщина мокрой пленки	60 мкм	200 мкм	120 мкм
Теоретическая укрывистость	16 м²/л	5 м²/л	8,3 м²/л

Следует тщательно контролировать повышенную толщину пленки – толщина сухой плени (ТСП) никогда не должна превышать 150 микрон [5.9 мил]. Для нестандартных поверхностей следует проявлять особую осторожность во избежание чрезмерного нанесения.

Условия нанесения
- Наносить на сухую чистую поверхность с температурой мин. на 3°C [5°F] выше точки росы во избежание образования конденсата.

Примечания нанесения
- Для получения подробных сведений см. указания и инструкции Hempel по нанесению.

Hempel's Galvosil Fibre 15750

Высыхание и перекрытие

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

Время высыхания

Температура поверхности		0°C	10°C	20°C	30°C
Сухая на отлип	мин.	90	40	15	6

Определено для толщина сухой пленки 75 микрон в стандартных условиях. Подробности см. в примечаниях Hempel. Время сушки продуктов влажной вулканизации будет зависеть от относительной влажности, поэтому время сушки в полевых условиях может варьироваться.

Условия сушки
- Чтобы добиться указанного времени сушки, во время нанесения, сушки и отверждения важно обеспечивать достаточную вентиляцию.

Примечания по перекрытию
- Перед перекрытием удалите соли цинка или другие загрязнения.
- При перекрытии продуктов линейки Galvosil рекомендован метод нанесения "Flash-coat".
- Неорганические цинк-силикатные покрытия должны полностью отвердиться перед перекрытием.
- Перед нанесением покрытия убедитесь в том, что поверхность сухая и чистая.

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.

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.