



HEMPEL'S GALVOSIL® 15780

ОСНОВА 15789 и ОТВЕРДИТЕЛЬ (ЦИНКОВАЯ ПЫЛЬ) 97170

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание: | HEMPEL'S GALVOSIL 15780 – двухкомпонентный, самоотверждающийся неорганический продукт на основе цинксиликата и растворителей со средним содержанием цинка. Наносится безвоздушным распылением. |
| Рекомендуемое применение: | В качестве антикоррозионной грунтовки общего назначения в высокоструктурированных покрасочных системах для долговременной защиты изделий из стали, подверженных воздействию умеренно и сильно коррозионной среды. |
| Эксплуатационные температуры: | Максимальная эксплуатационная температура зависит от последующего покрытия. См. ПРИМЕЧАНИЕ на обороте. |
| Сертификация: | Отвечает требованиям ASTM A490 класс "Б" по стойкости к смещению. |
| Доставка: | По предварительному заказу. |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|----------------------------------|--|
| Цвет/№ оттенка: | Серый металлик/19840 |
| Внешний вид: | Матовый |
| Сухой остаток, об. %: | 66±1 |
| Теоретический расход: | 13,2 кв. м/л - 50 мкм 529 кв. фут/галлон США - 2 мил |
| Точка воспламенения: | 14°C/57°F |
| Удельный вес: | 2,4 кг/л - 20,0 фунт/галлон США |
| Время высыхания до отлипа: | Приблизительно 30 мин. при 20°C/68°F (при относит. влажности 75 %) |
| Полное отверждение: | Приблизительно 3 дня при 20°C/68°F (при относит. влажности 75 %) |
| Летучие органические соединения: | 515 г/л – 4,3 фунт/галлон США |
| Срок годности: | 6 месяцев с даты изготовления (25°C/77°F). Срок годности зависит от температуры хранения и уменьшается при температуре выше 25°C/77°F. Не допускается хранение при температуре выше 40°C/104°F или ниже 5°C/40°F. Срок годности превышен, если краска превращается из жидкого в гелеобразное состояние или если размешанный продукт образует гель перед нанесением. |

Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков, причем изменения должны соответствовать ИСО 3534-1. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.

| | |
|---------------------------------|---|
| НАНЕСЕНИЕ: | См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. |
| Пропорция при смешивании 15780: | Основа 15789 : Цинковая пыль 97170 4,1 по весу : 5,9 по весу (смешивание по объему – см. ПРИМЕЧАНИЕ на обороте) |
| Способ нанесения: | Безвоздушное распыление Пневматическое распыление Кистью (подкраска) |
| Разбавитель (макс. об.): | 08700 (30%) 08700 (50%) 08700 (10%) |
| Жизнеспособность: | 12 часов (при 20°C/68°F) |
| Сопловое отверстие: | .019"-.023" |
| Давление на выходе из сопла: | 100 бар/1500 psi <i>Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы</i> |
| Очистка инструмента: | Разбавитель THINNER 08700 |
| Толщина пленки, сухой: | 50 мкм/2 мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте) |
| Толщина пленки, мокрой: | 75 мкм/3 мил |
| Интервал перекрытия, мин: | При полном отверждении |
| Интервал перекрытия, макс: | 6 месяцев |

HEMPEL

Технологическая карта



HEMPEL'S GALVOSIL 15780

| | |
|-------------------------------------|--|
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: | Удалить масло и жир с помощью подходящего мощного средства. Удалить соль и другие загрязнения очисткой пресной водой под высоким давлением. Очистить дробеструйным способом мин. до Sa 2 ¹ / ₂ с профилем поверхности, эквивалентным Rugotest № 3, BN10a, Keane-Tator Comparator, 3,0 G/S или ISO Comparator rough Medium (G). В случае с новой сталью, которая будет находиться в условиях не более чем умеренно агрессивной (промышленной) среды и без особых запросов к жизнеспособности, степень подготовки поверхности SSPC-SP6 может быть вполне достаточной. Подробнее см. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО НАНЕСЕНИЮ. |
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ И ОТВЕРЖДЕНИЯ: | При температурах от 0°C/32°F до 40°C/104°F. Отверждение должно происходить при относительной влажности не менее 65%. При низких температурах процесс отверждения значительно замедляется. См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО НАНЕСЕНИЮ. |
| ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ: | Согласно спецификации. Последующее покрытие должно быть нанесено в течение 6 месяцев после нанесения HEMPEL'S GALVOSIL 15780. |
| ПРИМЕЧАНИЕ: | Сертификаты издаются под прежним номером 1578. Важно: В случае использования в качестве антикоррозионной защиты под изоляцией оборудования, работающего в условиях высоких температур, НЕ допускать проникновения влаги во время его простоя. Это позволит избежать "влажной коррозии" при повышении температуры. |
| Эксплуатационные температуры: | HEMPEL'S GALVOSIL 15780 можно использовать при эксплуатации при высоких температурах. При этом, последующий слой должен быть HEMPEL's SILICONE ALUMINIUM 56910. Данное покрытие будет устойчиво к воздействию постоянной температуры до 500°C/932°F. В случае циклических колебаний и перепадов температур рекомендуемый максимум 400°C/752°F. |
| Толщина пленки: | Рекомендуемая толщина сухой пленки - 50 мкм/2 мил. Однако в спецификации может быть указана толщина сухой пленки в 75 мкм/3 мил (мокрой – 125 мкм/5 мил), что приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия. |
| Разбавление: | При нанесении в условиях высоких температур/жаркого климата необходимо использовать специальный разбавитель. |
| Интервалы перекрытия: | На интервалы перекрытия сильное влияние оказывают температура и влажность. Отклонения от стандартных условий могут вызвать уменьшение или увеличение интервалов перекрытия. Полное отверждение: 0°C/32°F и мин. 75% RH: 2 месяца 10°C/40°F и мин. 75% RH: 3 недели 20°C/68°F и мин. 75% RH: 3 дня Более подробную информацию можно получить в Инструкции по нанесению. |
| Внимание: | HEMPEL'S GALVOSIL 15780 предназначен только для профессионального применения. |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: | Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. <i>Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL</i> и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов. |

Издание: HEMPEL A/S.