



HEMPEL'S GALVOSIL® 15780

ОСНОВА 15789 и ЦИНКОВЫЙ ПИГМЕНТ 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. Смотри 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. %:	61±1
Теоретический расход:	12,2 кв. м/л - 50 мкм 489 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 16 час при 20°C/68°F (при относит. влажности 75 %)
Летучие органические соединения:	545 г/л – 4,3 фунт/галлон США
Срок годности:	6 месяцев с даты изготовления (25°C/77°F) для основы 15789 и 3 года для цинкового пигмента 97170 (в закрытой упаковке) с даты изготовления. 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. 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:

Пропорция при смешивании 15780:	См. отдельную ИНСТРУКЦИЮ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. Основа 15789 : Цинковый пигмент 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:	4 часа (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 моющего 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.

(Толщина сухой пленки не учитывает корректировки, которые необходимо внести в зависимости от шероховатости поверхности по ИСО 19840).

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: 3 недели

10°C/40°F и мин. 75% RH: 6 дней

20°C/68°F и мин. 75% RH: 16 часов

Более подробную информацию можно получить в Инструкции по нанесению.

Внимание:

HEMPEL'S GALVOSIL 15780 предназначен только для профессионального применения.

МЕРЫ ПРЕДО- СТОРОЖНОСТИ:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* 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.

*Является корпоративным торговым знаком Hempel Group