



## HEMPEL'S ZINC PRIMER 16490

**Описание:** HEMPEL'S ZINC PRIMER 16490 – однокомпонентное, быстросохнущее покрытие на фенольно-оксидной основе, с высокой молекулярной массой и с высоким содержанием цинка.

**Рекомендуемое применение:**

1. В качестве защитной грунтовки для стальных поверхностей, работающих в сильно коррозионной среде.
2. Для ремонта покрытий GALVOSIL и других покрытий с высоким содержанием цинка.
3. Для ремонта оцинкованной стали.

**Эксплуатационные температуры:** В сухой среде: макс. 120°C/248°F, однако, зависит от последующего покрытия.

**Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка:	Серый металлик /19840
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	33+1
Теоретический расход:	9,4 кв. м/л - 35 мкм 378 кв. фут/галлон США – 1,4 мил
Точка воспламенения:	7°C/45°F
Удельный вес:	2,0 кг/л - 16,7 фунт/галлон США
Время высыхания:	Приблизительно 15 мин. при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа:	Приблизительно 30 мин. при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	595 г/л – 4,9 фунт/галлон США

*Допускается изменение показателей в рамках нормальных производственных допусков. Подробнее см. раздел "Пояснения" в каталоге Hempel.*

### НАНЕСЕНИЕ:

Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Кисть
Разбавитель (макс. об.):	08450 (5%)	08450 (5%)
Сопловое отверстие:	.019"-.021"	
Давление на выходе из сопла:	200 бар/2900 psi <i>(Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)</i>	
Очистка инструмента:	Разбавитель THINNER 08450 или HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610	
Толщина пленки, сухой:	35 мкм/1,4 мил	
Толщина пленки, мокрой:	100 мкм/4 мил	
Интервал перекрытия, мин.:	30 мин. (при 20°C/68°F)	
Интервал перекрытия, макс.:	Нет (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	



ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ:

**Новые стальные поверхности:** Очистить абразивно-струйным способом мин. до Sa 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, с профилем поверхности, эквивалентным Rugotest № 3, N9a-10, предпочтительно BN9-BN10, Keane-Tator Comparator 2,0 G/S, или ISO Comparator, Medium (G).

**Ремонт оцинкованной стали или покрытия с высоким содержанием цинка:** Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Ржавчину и непрочно держащийся материал снять абразивно-струйной или механической очисткой (поверхность не полировать). Очистить от пыли.

УСЛОВИЯ  
НАНЕСЕНИЯ:

Наносить на полностью сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы во избежание конденсации.

Допускается нанесение при низких температурах, что увеличивает время высыхания. При температурах от точки замерзания и ниже имеется риск появления льда на поверхности, что затруднит адгезию.

В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮ-  
ЩИЙ СЛОЙ:

Нет.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ  
СЛОЙ:

Рекомендуется применять системы HEMPADUR или HEMPATEX согласно спецификации.

ПРИМЕЧАНИЕ:

**Важно:** В связи с риском возникновения коррозии от возможного проникновения влаги многие специалисты не рекомендуют применять цинковую грунтовку под изоляцией оборудования, работающего в условиях высоких температур.

Толщина пленки:

В зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Нормальная толщина сухой пленки – 25-35 мкм/1,0-1,4 мил.

Перекрытие:

В случае, если покрытие подвергалось воздействию атмосферной среды в течение некоторого времени, в дополнение к обычной очистке поверхности от грязи, масла, жира и пр. ее следует тщательно промыть пресной водой и протереть жесткой щеткой для удаления “белой ржавчины” (остаточных следов цинковой коррозии). Перед нанесением последующего слоя необходимо дать поверхности высохнуть. После нанесения последующего покрытия для обеспечения полной механической прочности поверхности вся окрасочная система должна быть полностью просушена и отверждена.

Для предотвращения образования геля или газа следует избегать попадания воды в банки с краской.

Внимание:

**HEMPEL'S SHOPPRIMER 16490 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.

Настоящая *Технологическая карта продукта* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Технологической карте продукта*, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем. Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

*Данные продукта* могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.

Издание: HEMPEL A/S.