



## HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900

**Описание:** HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 – теплостойкая силиконовая грунтовка с цинковой пылью в качестве пигмента. Высыхает при температуре окружающего воздуха, выдерживает температуры до 400°C/750°F (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте).

**Рекомендуемое применение:** В качестве грунтовки для долговременной антикоррозионной защиты стальных поверхностей, работающих в условиях высоких температур (от 100°C/210°F до 400°C/750°F).

**Эксплуатационные температуры:** Максимальная эксплуатационная температура зависит от типа последующего покрытия. При применении HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 для окончательного покрытия поверхности, максимальная эксплуатационная температура в сухой среде составляет 400°C/750°F).

**Доставка:** По предварительному заказу.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Серый металл/19840  
Внешний вид: Матовый  
Сухой остаток, об. %: 54±1  
Теоретический расход: 13,5 кв. м/л - 40 мкм  
541 кв. фут/галлон США – 1,6 мил  
Точка воспламенения: 25°C/77°F  
Удельный вес: 2,6 кг/л - 21,7 фунт/галлон США  
Время высыхания: Приблиз. 1 час при 20°C/68°F (ИСО 1517)  
Время высыхания до отлипа: 2-3 часа при 20°C/68°F  
Летучие органические соединения: 405 г/л – 3,2 фунт/галлон США

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

### НАНЕСЕНИЕ:

Способ нанесения:	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавитель (макс. об.):	08080 (5%)	08080 (15%)	08080 (5%)
Сопловое отверстие:	.017"		
Давление на выходе из сопла:	125 бар/1800 psi (Данные для безвоздушного распыления - рекомендуемые, возможны коррективы)		
Очистка инструмента:	Разбавитель THINNER 08080		
Толщина пленки, сухой:	40 мкм/1,6 мил		
Толщина пленки, мокрой:	75 мкм/3 мил		
Интервал перекрытия, мин.:	4 часа (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)		
Интервал перекрытия, макс.:	Нет (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)		



## HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	Тщательно удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой под высоким давлением. Очистить абразивно-струйным способом до Sa 2 1/2. При необходимости использования межоперационной грунтовки рекомендуется применять только цинксиликатные грунтовки.
УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:	Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации). В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет или цинксиликатная межоперационная грунтовка.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 или согласно спецификации.
ПРИМЕЧАНИЕ:	<b>Важно:</b> В связи с риском возникновения коррозии от возможного проникновения влаги НЕ рекомендуется применять цинковую грунтовку под изоляцией оборудования, работающего в условиях высоких температур. Это позволит избежать образования "влажной" ржавчины при повышении температуры.
Эксплуатация при высоких температурах:	Для работы в условиях высоких температур следует соблюдать общую толщину сухой пленки в 75 мкм/3 мил.
Термопластичность:	Лакокрасочную систему не подвергать нагреванию до ее полного высыхания (мин. 24 часа при 20°C/68°F).
Отверждение:	Полное отверждение: 3 дня при 100°C/212°F 1 день при 150°C/302°F 2 часа при 200°C/392°F
Толщина пленки:	Следует избегать нанесения слишком больших толщин из-за риска образования пузырей при последующем нагреве.
Последующее покрытие:	Последующее покрытие можно наносить на поверхность, как только покрытие полностью высохнет (24 часа при 20°C/68°F). Перед последующим покрытием загрязненных поверхностей, их следует промыть пресной водой (под высоким давлением) и затем высушить.
<b>Внимание:</b>	<b>HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 предназначен только для профессионального применения.</b>
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках коробов 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. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечить наличие принудительной вентиляции при применении в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечить условия и соблюдать меры по избежанию возникновения пожара и взрыва.

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.