



HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910

| | |
|--------------------------------------|--|
| Описание: | HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 – теплостойкая полисилоксановая краска с содержанием пигмента алюминия. |
| Рекомендуемое применение: | Для долговременной защиты поверхностей горячих трубопроводов, выхлопных труб, дымовых труб и других горячих поверхностей. Условия работы в коррозионной среде – см. раздел ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ на обороте. |
| Эксплуатационные температуры: | В сухой среде: макс. 600°C/1112°F. |
| Доставка: | По предварительному заказу. |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|----------------------------------|---|
| Цвет/№ оттенка: | Серебристый (алюминиевый) / 19000 |
| Внешний вид: | Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте) |
| Сухой остаток, об. %: | 35±1 |
| Теоретический расход: | 14,0 кв. м/л - 25 мкм 561 кв. фут/галлон США – 1,0 мил |
| Точка воспламенения: | 25°C/77°F |
| Удельный вес: | 1,1 кг/л - 9,2 фунт/галлон США |
| Время высыхания: | Приблизительно 1 час при 20°C/68°F (ИСО 1517) |
| Время высыхания до отлипа: | 2- 4 часа при 20°C/68°F |
| Летучие органические соединения: | 590 г/л – 4,9 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%) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте) |
| 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: | 25 мкм/1 мил | | |
| Толщина пленки, мокрой: | 75 мкм/3 мил | | |
| Интервал перекрытия, мин.: | 24 часа (при 20°C/68°F) (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте) | | |
| Интервал перекрытия, макс: | См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте | | |



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}.

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ:

Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации влаги). В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ
СЛОЙ:

Краску можно наносить непосредственно на стальную поверхность, очищенную абразивно-струйным способом. Для получения максимальной антикоррозионной защиты рекомендуется наносить грунтовочный слой (с толщиной сухой пленки в 40 мкм/1,6 мил) с применением одной из следующих красок: HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 или HEMPEL'S GALVOSIL 15700.

Это приведет к снижению теплостойкости. См. Технологические карты продуктов упомянутых грунтов.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ:

Нет.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Глянец:

Глянец снижается после нагревания.

Толщина пленки:

Рекомендуется избегать нанесения слишком большой толщины из-за риска образования вздутий при последующем нагревании.

Отверждение:

Для полного отверждения HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 необходимо нагревать до 200°C/392°F в течение пяти дней. Если это условие не выполнить, то в процессе дальнейшей эксплуатации возможно появление термопластичности.

Работа при высоких тем-
пературах:

Первое подвержение
нагреванию:

Для работы в условиях высоких температур следует соблюдать общую толщину сухой пленки макс. 75 мкм/3 мил.

При первом нагревании температура должна повышаться постепенно, в течение 24х часов.

Отверждение:

Полное отверждение:

100°C/212°F : 3 дня

150°C/302°F : 1 день

200°C/392°F : 2 часа

Последующее
покрытие:

Последующее покрытие можно наносить на поверхность после его полного высыхания (24 часа при 20°C/68°F) или после его прогревания до температуры приблизительно 200°C/392°F в течение одного часа.

Перед перекрытием поверхности, которая находилась в загрязненной среде, необходимо тщательно промыть ее пресной водой под высоким давлением и дать ей высохнуть.

Нанесение на
инксиликатные
грунты:

Нанесение краски HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 на такие цинксиликатные покрытия, такие как HEMPEL'S GALVOSIL 15700 может привести к растрескиванию после нанесения или после первого нагревания покрытия.

Для предотвращения растрескивания рекомендуется сначала нанести тонкий слой краски HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910. Дать воздуху улечься, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910.

Внимание:

HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 предназначена только для профессионального применения.

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.