



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:
Летучие органические соединения: 2- 4 часа при 20°C/68°F
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



HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910

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 температурах: Первое подвергание нагреванию: Последующее покрытие:	Для работы в условиях высоких температур следует соблюдать общую толщину сухой пленки макс. 75 мкм/3 мил. Лакокрасочную систему не подвергать нагреванию до ее полного высыхания (мин. 24 часа при 20°C/68°F). 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 инксилкатные грунты:	Нанесение краски HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 на такие цинксилкатные 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 улетучиться, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910.
Внимание:	HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 предназначен 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.