



HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940

Описание: HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 – термостойкая акрило-полисилоксановая краска. Высыхает на воздухе при температуре окружающей среды.

Рекомендуемое применение: Для длительной защиты горячих трубопроводов, выхлопных и дымовых труб и других горячих поверхностей до 200°C/390°F, устойчива к кратковременному воздействию температуры до 300°C/570°F. При нагревании до температуры выше 200°C/390°F в течение более длительного периода может происходить некоторое обесцвечивание, которое не влияет на защитные свойства продукта. В коррозионной среде, См. "Предшествующий слой" на обороте.

Эксплуатационные температуры: Макс. в сухой среде: 300°C/572°F.

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка: Алюминиевый/19000
Внешний вид: Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Сухой остаток, об. % 29±1
Теоретический расход: 11,6 кв. м/л - 25 мкм
465 кв. фут/галлон США – 1,0 мил

Точка воспламенения: 25°C/77°F
Удельный вес: 1,1 кг/л – 9,2 фунт/галлон США
Поверхность сухая: 1/2 (приблизительно) часа при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа: 1-2 часа при 20°C/68°F
Летучие органические соединения: 605 г/л – 5,0 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 Воздушное распыление Кисть
Разбавитель (макс. об.): 08080 (15%) 08080 (25%) 08080 (15%)
(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/1мил (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Толщина пленки, мокрой: 50-100 мкм/2-4 мил (в зависимости от цвета)
Интервал перекрытия, мин.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Интервал перекрытия, макс.: (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)



ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ:

Тщательно удалить масло и жир с помощью подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения пресной водой под высоким давлением. Произвести абразивную очистку до Sa 2^{1/2}, SSPC-SP-10. Если требуется шоппраймер (межоперационный грунт), то рекомендуется использовать только цинксиликатный грунт.

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ:

Наносится на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы во избежании конденсации влаги. В закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и высыхания.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ
СЛОЙ:

Краску можно наносить непосредственно на стальную поверхность, очищенную абразиво-струйным способом. Для обеспечения максимальной коррозионной защиты рекомендуется наносить грунтовочный слой с применением одного из следующих грунтов (толщина сухой пленки 40 мкм/1,6 мил) HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 или HEMPEL'S GALVOSIL 15700.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ:

Нет

ПРИМЕЧАНИЯ:

Глянец:

После повышении температуры глянец снижается.

Термопластичность:

После нагревания пленка краски также остается до некоторой степени термопластичной.

Толщина пленки:

Рекомендуется избегать слишком большой толщины, т.к. это может вызывать образование пузырей при последующем нагревании. Для получения тонкой сухой пленки при нанесении необходимо добавлять разбавитель THINNER 08080.

Работа при высоких тем-
пературах:

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

Первое подвержение
нагреванию:

Лакокрасочную систему не подвергать нагреванию до ее полного высыхания (мин. 24 часа при 20°C/68°F).

Интервал перекрытия:

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
цинксиликатный грунт:

Нанесение краски HEMPEL'S SILICONE **ACRYLIC 56940** на такие цинксиликатные покрытия, 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 **ACRYLIC 56940**. Дать воздуху улетучиться, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE **ACRYLIC 56940**.

Внимание:

HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 предназначен только для профессионального использования.

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. Соблюдайте необходимые меры предосторожности для того, чтобы избежать возможного риска возникновения пожара или взрывов, а также для защиты окружающей среды. Наносите краску только в хорошо проветриваемых зонах и обеспечьте наличие соответствующей принудительной вентиляции при нанесении краски в закрытых помещениях и при отсутствии циркуляции воздуха.

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