



HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900

Описание: HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900 – теплостойкая полисилоксановая краска, пигментированная инертным пигментом.

Рекомендуемое применение: Для долговременной защиты поверхностей горячих трубопроводов, выхлопных труб, дымовых труб и других горячих поверхностей при температурах до 200°C/392°F. Условия работы в коррозионной среде – см. раздел ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ на обороте.

Эксплуатационные температуры: В сухой среде: макс. 200°C/392°F.

Доставка: По предварительному заказу.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет/№ оттенка:	Белый/10000	Черный/19990
Внешний вид:	Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)	Полуматовый (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)
Сухой остаток, об. %:	58±1	55±1
Теоретический расход:	23,2 кв. м/л - 25 мкм 946 кв. фут/галлон США - 1,0 мил	22,0 кв. м/л - 25 мкм 882 кв. фут/галлон США - 1,0 мил
Точка воспламенения:	25°C/77°F	25°C/77°F
Удельный вес:	1,5 кг/л - 12,5 фунт/галлон США	1,2 кг/л - 10,0 фунт/галлон США
Время высыхания:	Прибл. 1 час при 20°C/68°F (ИСО 1517)	Прибл. 1 час при 20°C/68°F (ИСО 1517)
Время высыхания до отлипа:	2- 4 часа при 20°C/68°F	2 - 4 часа при 20°C/68°F
Летучие органические соединения:	375 г/л - 3,1 фунт/галлон США	400 г/л - 3,3 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(25%)	08080 (40%)	08080 (25%) (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 (См. ПРИМЕЧАНИЯ на обороте)		
Толщина пленки, мокрой:	50 мкм/2 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 TOPCOAT 56900

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 нанесения межоперационной грунтовки рекомендуется использовать только цинксиликатные грунтовки.

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.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:

Нет.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Глянец:

Глянец снижается после нагревания.

Термопластичность:

После нагревания пленка краски также остается до некоторой степени термопластичной.

Толщина пленки:

Рекомендуется избегать получения слишком большой толщины покрытий из-за риска образования вздутий при последующем нагревании. Для получения тонкой сухой пленки при нанесении необходимо добавлять разбавитель THINNER 08080.

Работа при высоких температурах:

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).

Последующее покрытие:

Последующее покрытие можно наносить на поверхность после ее полного высыхания (24 часа при 20°C/68°F).

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

Цинксиликатная грунтовка:

Нанесение краски HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900 на такие цинксиликатные покрытия, как, например, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 может привести к растрескиванию после нанесения или после первого нагревания покрытия.

Для предотвращения растрескивания лучше сначала нанести тонкий слой краски HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900. Дать воздуху улечься, а затем нанести полный слой HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900.

Внимание:

HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900 предназначен только для профессионального применения.

МЕРЫ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

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.