

## VERSILINE CUI 56990

**Описание:** VERSILINE CUI 56990 – однокомпонентное неорганическое сополимерное покрытие, пигментированное железной слюдкой (MIO), которое при высыхании образует инертную полимерную матрицу стойкую к температурам до 650°C/1202°F, к резким изменениям температуры и циклическим тепловым нагрузкам в сухой или сухой / влажной среде.

**Рекомендованное применение:** Для долговременной защиты горячих трубопроводов, оборудования и других нагретых поверхностей. Наносится непосредственно на стальную подложку.  
Разработано специально для предотвращения коррозии под изоляцией (CUI).

**Эксплуатационные температуры:** От -196°C/-321°F до 650°C/1202°F для эксплуатации в сухой или сухой / влажной среде.

**Сертификаты /одобрения:** Соответствует требованиям NACE SP0198 - 2010 системы SS-5 и CS-6.

**Наличие:** Входит в Групповой ассортимент. Наличие на местном складе подлежит подтверждению.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номер оттенка/Цвет: 10710/ Темно-серый\*  
Внешний вид: Матовый  
Сухой остаток, %: 74 ± 1  
Теоретический расход: 5,0 м<sup>2</sup>/л - 150 μm  
[203,7 футов кв./галлон США - 6 мил]  
Точка воспламенения: 29°C [84,2°F]  
Удельный вес: 1,90 кг/л [15,9 фунтов/ галлон США]  
Сухая на поверхности: 0,5 час. 20°C/68 °F  
Полностью сухая: 1,5 час. при 20°C/68 °F  
Летучие органические соединения: 391 г/л [3,3 фунтов/ галлон США]  
Срок хранения: 1 год при 25°C /77°F  
\*Другие оттенки согласно спецификации.

*Характеристики базируются на утвержденных формулах Группы компаний ХЕМПЕЛЬ.*

### НАНЕСЕНИЕ:

Метод нанесения:	БВР	Пневматическое распыление	Кисть
Разбавление (макс. по объему):	08080 (5%)	08080 (10%)	08080 (5%)
Диаметр сопла:	.017"-.021"		
Давление на выходе из сопла:	125 - 200 бар [1812,5 - 2900 psi] (Данные для безвоздушного распыления рекомендуемые, возможны коррекции)		
Промывка оборудования:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610		
Толщина сухой пленки:	150 μm [6 мил]		
Толщина мокрой пленки:	200 μm [8 мил]		
Интервал перекрытия, мин.:	6 час. при 20°C/68°F (см. Инструкцию по применению)		
Интервал перекрытия, макс.:	Расширенный, при 20°C/68°F (см. Инструкцию по применению)		

**Безопасность:** Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок, в Паспорте Безопасности на продукт HEMPEL, а также национальные и региональные требования по охране труда.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<b>Новая сталь:</b> Тщательно очистить поверхность от жира, смазки и пр. с помощью подходящего моющего средства. Удалить соли и прочие загрязнения с помощью обмыва пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка до степени «почти белый металл» Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) с профилем шероховатости поверхности, соответствующим Rugotest No.3, VN10a или компаратор Keane-Tator 3,0 G/S, или компаратор ISO «Rough Medium (G)». После абразивной очистки тщательно удалите с поверхности остатки абразива и пыль.
	<b>Ремонт и обслуживание:</b> Тщательно очистить поверхность от жира, смазки и пр. с помощью подходящего моющего средства. Удалить соли и прочие загрязнения с помощью обмыва пресной водой под высоким давлением. Очистить поврежденные участки с помощью механического инструмента до степени минимум St 2, предпочтительнее до St 3 (небольшие участки), или абразивоструйно до степени мин. Sa 2, предпочтительнее до Sa 2½. Чем выше качество подготовки поверхности, тем дольше прослужит покрытие. Рекомендованный профиль шероховатости поверхности - Rz 75-100 µm/3-4 мил, который соответствует Rugotest No. 3, VN10a, Keane-Tator Comparator, минимум 3,0 G/S, или ISO Comparator, Medium (G). После абразивной очистки тщательно удалите с поверхности остатки абразива и пыль.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Наносить только на сухую и чистую поверхность при температуре как минимум на 3°C/5°F выше точки росы во избежание образования конденсата. Применять только в тех случаях, когда нанесение может производиться при t° выше: 10°C/50°F. Минимальная температура стальной подложки: 10°C/50°F. Может наноситься на поверхности, нагретые до температуры максимум: 200°C/392°F. Относительная влажность должна составлять предпочтительно 40-60%, не выше 80%.
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СЛОЙ:	Для участков под изоляцией: Нет. Для участков без изоляции: Нет, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 или HEMPEL'S GALVOSIL 15680.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 или согласно спецификации.
ЗАМЕЧАНИЯ:	Продукт при отверждении образует твердую пленку и обеспечивает хорошую противокоррозионную защиту при температуре окружающей среды. Противокоррозионные свойства усиливаются после того, как покрытие подверглось воздействию высоких температур. Наилучшие противокоррозионные свойства достигаются путем постепенного нагревания покрытия при первом воздействии на него окружающей среды.
Содержание сухого остатка:	Доступен оттенок с алюминиевым пигментом данного продукта с различным содержанием сухого остатка.
Устойчивость цвета:	При эксплуатации в высоких температурах покрытие будет обесцвечиваться. Это никак не отразится на противокоррозионных свойствах краски.
Перемешивание:	Перед применением необходимо механическое перемешивание продукта. См. Инструкцию по применению.
Примечание:	<b>VERSILINE CUI 56990 предназначен только для профессионального применения.</b>
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S – 5699010710

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.  
За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являющиеся 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 письменном виде. 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.