

**Descripción:** VERSILINE CUI 56990 es una pintura monocomponente a base de copolímeros inorgánicos, pigmentada con óxido de hierro micáceo MIO que cura formando una matriz polimérica inerte que puede resistir temperaturas hasta 650°C así como impacto térmico/cíclico en servicio en seco o seco/húmedo.

**Uso recomendado:** Para una protección duradera en tuberías, equipos y otras superficies que trabajen con altas temperaturas. Aplicar directamente sobre el acero.  
Desarrollado especialmente para prevenir la corrosión bajo aislamiento (CUI).

**Temperaturas de servicio:** Desde -196°C hasta 650°C para exposición en seco o seco/húmedo.

**Certificados:** Cumple con NACE SP0198 - 2010 sistemas SS-5 y CS-6.

**Disponibilidad:** Parte del surtido del grupo. Disponibilidad local sujeta a confirmación.

**Datos técnicos:**

Colores: 10710/ Gris Oscuro\*Mate  
Acabado: Mate  
Volumen de sólidos, %: 74 ± 1  
Rendimiento teórico: 5.0 m²/litro– 150 micras  
Punto de inflamación: 29°C  
Peso específico: 1.9 kg/litro  
Secado superficial: 30 minutos a 20°C  
Secado en profundidad: 1.5 horas a 20°C  
Contenido en COV: 391 g/litro

Estabilidad de almacenaje: 1 año a 25°C

*\*Otros colores posibles sujetos a acuerdos especiales*

*Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo Hempel.*

**Detalles de aplicación:**

Método de aplicación: Pistola sin aire / Pistola aerográfica / Brocha  
Diluyente (vol.max.): 08080 (5%) /08080 (10%) /08080 (5%)  
Boquilla: .017"-.021"  
Presión: 125-200 bar [1813-2900 psi]  
(Los datos de pistola airless son indicativos y sujetos a ajustes))  
Limpieza de utensilios: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
Espesor recomendado, seco: 150 micras  
Espesor recomendado, húmedo: 200 micras  
Intervalo de repintado, mínimo: 6 horas (véase Instrucciones de Aplicación)  
Intervalo de repintado, máximo: Extendido (véase Instrucciones de Aplicación)

**Seguridad:** Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad HEMPEL y seguir las regulaciones locales o nacionales.

<b>Preparación de superficie:</b>	<p><b>Acero nuevo</b></p> <p>Elimine exhaustivamente el aceite, la grasa, etc. con un detergente adecuado. Elimine las sales y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Chorro abrasivo hasta mínimo Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) con un perfil de rugosidad equivalente al Rugotest No. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S, o ISO Comparator, Medio (G). Elimine el polvo y los restos de abrasivo cuidadosamente después del chorreado abrasivo.</p> <p><b>Reparación y mantenimiento:</b></p> <p>Eliminar aceite, grasa, etc. con un detergente adecuado. Eliminar sales y otros contaminantes mediante agua dulce a alta presión. Trate las zonas dañadas mediante limpieza mecánica a un mínimo de St2, preferiblemente St3 (zonas pequeñas) o mediante chorreado abrasivo a un mínimo de Sa 2, preferiblemente Sa 2½. Con una preparación de superficie mejorada se obtendrán mejores resultados en el funcionamiento del esquema de pintura. El perfil recomendado de la superficie es de Rz 75-100 micras, correspondientes al Rugotest No. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator, mínimo 3.0 G/S, o ISO Comparator, Medio (G). Elimine el polvo y los restos de abrasivo cuidadosamente después del chorreado abrasivo.</p>
<b>Condiciones de aplicación:</b>	<p>Aplicar solo en superficies secas y limpias con una temperatura de superficie mínimo 3°C por encima del punto de rocío para evitar condensación. Usar solo donde la aplicación pueda realizarse a temperaturas por encima de: 10°C. Temperatura mínima del sustrato: 10°C. Puede ser aplicada sobre superficies calientes hasta un máximo de 200°C. La humedad relativa del aire debe ser preferiblemente entre 40 y 60%, como máximo a 80%.</p>
<b>Capa precedente:</b>	<p>Zonas bajo asilamiento: Ninguna.</p> <p>Zonas sin aislamiento: Ninguna, HEMPEL'S GALVOSIL 15700 o HEMPEL'S GALVOSIL 15680.</p>
<b>Capa subsecuente:</b>	<p>HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 o de acuerdo a la especificación.</p>
<b>Notas:</b>	<p>El producto cura formando un recubrimiento duro con una buena protección anticorrosiva a temperatura ambiente. Las propiedades anticorrosivas mejoran después de la exposición a temperaturas de servicio altas. Las mejores propiedades anticorrosivas se obtienen calentando progresivamente durante la primera puesta en funcionamiento.</p>
<b>Color:</b>	<p>El recubrimiento decolora al exponerse a altas temperaturas de servicio. Esto no afecta a las propiedades anticorrosivas del producto.</p>
<b>Volúmen de sólidos (%):</b>	<p>Este producto está disponible en color de pigmento de aluminio con un volumen de sólidos diferente.</p>
<b>Agitado:</b>	<p>Es necesario el uso de agitador mecánico antes de su uso. Consultar las Instrucciones de Aplicación.</p>
<b>Nota:</b>	<p><b>Versiline CUI 56990 es sólo para uso profesional.</b></p>
<b>Editado por:</b>	<p>HEMPEL A/S – 5699010710</p>

Esta Ficha Técnica sustituye a las editadas con anterioridad. Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas" en Hempel.com. Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproducibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso y caducan a los cinco años.