



# Ficha Técnica

## HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940

### DESCRIPCION

Recubrimiento acrílico modificado con siliconas resistente a altas temperaturas, de secaje al aire a temperatura ambiente.

### USO RECOMENDADO

Para la protección de tuberías de acero, tubos de escape, chimeneas y otras estructuras calientes hasta 200°C. Resiste períodos cortos de exposición a 300°C. Cuando la temperatura es superior a los 200°C durante un período de tiempo largo el producto sufre una ligera decoloración, lo cual no afecta las propiedades protectoras del mismo. En ambientes corrosivos ver CAPAS PRECEDENTES.

**Temperatura de servicio** Exposición en seco, en aluminio, máximo: 400°C.  
En otras tonalidades: 200°C

### DATOS TECNICOS

Aspecto	Semi-mate (Ver OBSERVACIONES)
Color	Aluminio 19000, otros colores según carta
Volumen de sólidos	29±2%
Rendimiento teórico	11.6 m <sup>2</sup> /litro - 25 micras
Peso específico	1.1 Kg/litro
Punto de inflamación	25°C
Secaje superficial	½ hora aprox. a 20°C (ISO 1517)
Secaje al tacto	1-2 horas a 20°C
VOC	605 g/l

### APLICACION

Método	Pistola sin aire	Pistola aerográfica	Brocha
Dilución	15% máx (Ver OBSERVACIONES)	25% máx	15% máx
Diluyente	THINNER 08080		
Espesor recomendado	Húmedo: 50-100 micras (dependiendo del color del sustrato) Seco: 25 micras (Ver OBSERVACIONES)		
Intervalo de repintado	Mín: Ver OBSERVACIONES Máx: Ver OBSERVACIONES		
Limpieza	THINNER 08080		
Pistola sin aire	Boquilla: 0.017" - Presión: 125 atm (datos orientativos)		



56940

**PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

- Eliminar aceite y grasa con un detergente adecuado
- Eliminar sales y otros contaminantes con agua dulce a alta presión
- Chorreado abrasivo al grado Sa 2½ de la Norma SSPC-SP-10. Si se precisa aplicar shopprimer, éste debe ser de silicato de cinc

**APLICACION**

- Aplicar sólo sobre superficies limpias y secas con una temperatura por encima del punto de rocío para evitar condensaciones.
- Facilitar ventilación adecuada durante la aplicación y el secaje, cuando se aplica en espacios cerrados

**CAPAS PRECEDENTES**

Puede aplicarse directamente sobre acero chorreado. Para una protección anticorrosiva óptima, se recomienda aplicar una capa de 40 micras de HEMPEL'S SILICONE PRIMER 16900 o HEMPEL'S GALVOSIL 15700.

**CAPAS SUBSIGUIENTES**

Ninguna.

**OBSERVACIONES**

Aspecto

El brillo se reduce tras exposición a altas temperaturas.

Termoplasticidad

La pintura sufre un ligero reblandecimiento al calentarse.

Espesor

Se recomienda no aplicar espesores excesivos a fin de evitar el riesgo de ampollamientos posteriores. Debe diluirse con THINNER 08080 para asegurar un espesor de película seca bajo.

Alta temperatura de servicio

Para altas temperaturas, no exceder las 75 micras de película seca.

Primera exposición a temp<sup>a</sup>

No someter la superficie pintada a altas temperaturas hasta que haya secado totalmente (24 horas mín a 20°C).

Repintado

Puede repintarse cuando esté seco en profundidad (24 horas a 20°C) o después de una exposición a una temperatura aproximada de 200°C durante una hora. Antes de repintar cualquier superficie que haya quedado expuesta a ambientes contaminados, lavar cuidadosamente con agua dulce a alta presión y dejar secar.

Zinc-silicatos

Si el producto se aplica sobre una imprimación de silicato de zinc, como p.ej. HEMPEL'S GALVOSIL 15700, pueden producirse ampollamientos después de la aplicación o al calentar. La mejor manera de evitarlo es aplicar una primera capa ligera y diluida de HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940, dejar escapar el aire y aplicar después una capa completa del producto.

Nota

HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 es sólo para uso profesional.

**SEGURIDAD**

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

**EDICION**

(G) Marzo 2006

(56940-19000-CO002)

Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". 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. \*Marca registrada por HEMPEL.