



Ficha Técnica

HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900

DESCRIPCION

Imprimacion a base de silicona pigmentada con zinc resistente al calor. Seca a temperatura ambiente y resiste temperaturas hasta los 400°C. (Ver OBSERVACIONES).

USO RECOMENDADO

Como imprimación anticorrosiva de larga duración para acero expuesto a altas temperaturas (entre 100 y 400°C).

Temperatura de servicio Depende de la capa subsiguiente. Si se recubre con HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910 la temperatura máxima de servicio es de 400°C.

DATOS TECNICOS

Aspecto	Mate
Color	Gris metálico 19840
Volumen de sólidos	54±2%
Rendimiento teórico	13.5 m ² /litro - 40 micras
Peso específico	2.6 Kg/litro
Punto de inflamación	25°C
Secaje superficial	1 hora aprox a 20°C (ISO 1517)
Secaje al tacto	2-3 horas a 20°C
VOC	405 g/litro

APLICACION

Método	Pistola sin aire	Pistola aerográfica	Brocha
Dilución	5% máx	15% máx	5% máx
Diluyente y limpieza	THINNER 08080		
Espesor	Húmedo: 75 micras Seco: 40 micras		
Intervalo de repintado	Mín: 4 horas a 20°C (Ver OBSERVACIONES) Máx: No tiene (Ver OBSERVACIONES)		
Pistola sin aire	Boquilla: 0.017" - Presión: 125 atm (datos orientativos)		



16900

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Eliminar cuidadosamente los restos de aceite y grasa con un detergente apropiado. Eliminar sales y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Chorreado abrasivo al grado Sa 2½. Si se requiere una imprimación previa solamente debe utilizarse un silicato de zinc.

**CONDICIONES DE
del APLICACION
proveer de**

Aplicar sobre superficies limpias y secas a una temperatura por encima punto de rocío para evitar condensaciones. En espacios cerrados ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

CAPAS PRECEDENTES

Ninguna o un silicato de zinc.

CAPAS SUBSIGUIENTES

HEMPEL'S SILICONE TOPCOAT 56900, HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56910, HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 o similares de acuerdo con la especificación.

OBSERVACIONES

Nota: Si se usa como protección anticorrosiva es muy importante que no penetre humedad en la superficie si la temperatura desciende para evitar el riesgo de "corrosión húmeda" cuando la temperatura ascienda.

El sistema de pintado no debe exponerse a altas temperaturas antes de su secado completo (mínimo 24 horas a 20°C).

Espesor

Un exceso de espesor de la película puede provocar ampollamientos al aumentar la temperatura. Para elementos a altas temperaturas el espesor de pintura seca del sistema completo (imprimación más acabado) debe ser como máximo de 75 micras secas.

Repintado

Una vez seco (24 horas a 20°C o por calentamiento durante 1 hora a 200°C), puede repintarse.

Antes de repintar en ambientes contaminados, debe limpiarse cuidadosamente la superficie con agua dulce a presión y dejar secar.

Nota

HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900 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

Marzo 2004

(16900-19840-CO005)

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.