

SIGMATHERM™ 500

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento alquidático modificado con aluminio resistente al calor

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Para aplicar en superficies de acero proporcionando protección interna y externa
- Resistente al calor hasta 500°C (930°F); para fundir el revestimiento de aluminio son necesarios como mínimo 200°C (390°F)
- Deje pasar al menos 3 días a 20 °C (68 °F) antes de exponerlo al calor
- La aplicación con pistola de aspersión mejora el acabado

COLOR Y BRILLO

- Aluminio
- Bajo brillo

DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	Uno
Densidad	1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volumen de sólidos	32 ± 2%
VOC (suministrado)	Directiva 2010/75/EU, SED: máx. 561.0 g/kg UK PG 6/23(92) Apéndice 3: máx. 600.0 g/l (aprox. 5.0 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	25 µm (1.0 mils)
Rendimiento teórico	12.8 m ² /l para 25 µm (513 ft ² /US gal para 1.0 mils)
Seco al tacto	1 hora
Intervalo para repintar	Mínimo: 24 horas Máximo: Ilimitado
Vida de almacenamiento	Al menos 24 meses almacenado en lugares frescos y secos

Notas:

- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Intervalos de tiempo para repintar
- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Tiempo de curado

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Condiciones del sustrato

- Acero; limpieza con chorro abrasivo según ISO-Sa2½ o ISO-Sa3, perfil de rugosidad 40 - 70 micras

SIGMATHERM™ 500

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío
-

INSTRUCCIONES DE USO

- Agite bien antes de usar
 - La temperatura de la pintura debe estar arriba de 15°C (59°F), preferentemente. De otra forma, puede requerirse una cantidad adicional de adelgazador para obtener la viscosidad de aplicación
 - La adición de diluyente en exceso, ocasionará una menor resistencia al colgado
 - Mantenga una ventilación adecuada en el área de trabajo durante la aplicación y el proceso de curado
-

Aspersión con aire

Adelgazador o disolvente recomendado

No agregue adelgazador o disolvente al producto

Orificio de la boquilla

2.0 - 3.0 mm (aprox. 0.079 - 0.110 in)

Presión en la boquilla

0.3 - 0.4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Aspersión sin aire (Airless)

Adelgazador o disolvente recomendado

No agregue adelgazador o disolvente al producto

Orificio de la boquilla

Aprox. 0.38 mm (0.015 in)

Presión en la boquilla

8.0 - 12.0 MPa (aprox., 80 - 120 bar; 1161 - 1741 p.s.i.)

Brocha/rodillo

Adelgazador o disolvente recomendado

No agregue adelgazador o disolvente al producto

Disolvente para limpieza

- THINNER 20-05
-

SIGMATHERM™ 500

DATOS ADICIONALES

Intervalo de repintado para espesores de película seca de hasta 25 µm (1.0 mils)

Repintado con...	Intervalo	5°C (41°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
El mismo producto	Mínimo	48 horas	24 horas	16 horas
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado

Tiempo de curado para EPS de hasta 25 µm (1.0 mils)

Temperatura del sustrato	Secado al tacto
5°C (41°F)	3 horas
20°C (68°F)	1 hora
30°C (86°F)	30 minutos

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Esta es una pintura base solvente, evite la inhalación de los vapores, al igual que el contacto con la piel y ojos
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad y la etiqueta del producto para conocer los requisitos completos de seguridad y precauciones

DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective & Marine Coatings siempre tiene el objetivo de suministrar el mismo producto en todo el mundo. Sin embargo, algunas veces son necesarias modificaciones mínimas al producto para cumplir las reglas/circunstancias locales o nacionales. Bajo estas circunstancias se usa una carta técnica del producto alterna.

REFERENCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

GARANTÍA

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

SIGMATHERM™ 500

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene el presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto. La documentación actualizada referente a todos los productos de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en www.ppgpmc.com. La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

