

SIGMARINE™ 48

DESCRIPCIÓN

Pintura brillante basada en resinas alquídicas modificadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseñado en particular como capa de acabado para línea de flotación, costados, cubierta y instalaciones de cubierta
- Revestimiento con secado rápido, duro, fuerte, resistente a condiciones exteriores y al agua, con retención de brillo moderada
- Puede ser aplicado sobre casi todas las pinturas alquídicas en buen estado
- Este revestimiento es particularmente apropiado para áreas que estén intermitentemente expuestas a inmersión de agua y condiciones atmosféricas
- También disponible con material anti-deslizante (se suministra por separado) para aplicar en superficies de cubiertas

COLOR Y BRILLO

- Blanco y otros colores varios (ver carta de colores SigmaCare de PPG Protective & Marine Coatings)
- Acabado brillante

DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Datos para el producto mezclado | |
|--------------------------------------|---|
| Número de componentes | Uno |
| Densidad | 1.0 kg/l (8.3 lb/US gal) |
| Volumen de sólidos | Blanco: 44 ± 3% |
| VOC (suministrado) | Directiva 2010/75/EU, SED: máx. 400.0 g/kg máx. 453.0 g/l (aprox. 3.8 lb/gal) China GB 38469-2019 (probado) 445.0 g/l (aprox. 3.7 lb/gal) |
| Espesor de película seca recomendado | 35 µm (1.4 mils) por capa |
| Rendimiento teórico | 12.6 m ² /l para 35 µm (504 ft ² /US gal para 1.4 mils) |
| Seco al tacto | 3 horas |
| 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

SIGMARINE™ 48

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Condiciones del sustrato

- La capa previa debe estar seca y libre de cualquier contaminante
- Capa anterior: la superficie debe contar con el perfil de anclaje necesario

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato durante la aplicación no debe exceder los 50°C (122°F)
- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos 3°C (5°F) por arriba 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 sin aire (Airless)

Adelgazador o disolvente recomendado

THINNER 20-05

Volumen de adelgazador o disolvente

0 - 2%, dependiendo del espesor requerido y de las condiciones de aplicación

Orificio de la boquilla

Aprox. 0.48 mm (0.019 pulg)

Presión en la boquilla

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

Brocha/rodillo

Adelgazador o disolvente recomendado

THINNER 20-05

Volumen de adelgazador o disolvente

0 - 2%

Disolvente para limpieza

- THINNER 20-05

SIGMARINE™ 48

DATOS ADICIONALES

| Intervalos entre capas de pintura para EPS hasta 35 µm (1.4 mils) | | | |
|---|-----------|------------|-------------|
| Repintado con... | Intervalo | 5°C (41°F) | 20°C (68°F) |
| El mismo producto | Mínimo | 32 horas | 24 horas |
| | Máximo | Ilimitado | Ilimitado |

| Tiempo de curado para EPS de hasta 35 µm (1.4 mils) | |
|---|-----------------|
| Temperatura del sustrato | Secado al tacto |
| 5°C (41°F) | 5 horas |
| 20°C (68°F) | 3 horas |

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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

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

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

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.

SIGMARINE™ 48

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.

