

# SIGMARINE™ 28

## DESCRIPCIÓN

Primario multiusos de un componente, alto espesor, secado rápido, con fosfato de zinc

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Primario de mantenimiento a bordo para zonas situadas fuera del agua
- Fácil aplicación
- Secado rápido
- Repintable con varios productos de uno y dos componentes
- Recubrimiento tolerante con baja preparación superficial
- Excelentes propiedades anticorrosivas

## COLOR Y BRILLO

- Gris, rojo, blanco hueso
- Acabado mate

## DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Datos para el producto mezclado      |   |
|--------------------------------------|---|
| Número de componentes                | Uno   |
| Densidad                             | 1.5 kg/l (12.5 lb/US gal)   |
| Volumen de sólidos                   | 55 ± 2%   |
| VOC (suministrado)                   | Directiva 2010/75/EU, SED: máx. 266.0 g/kg<br>máx. 392.0 g/l (aprox. 3.3 lb/US gal) |
| Espesor de película seca recomendado | 75 µm (3.0 mils) por capa   |
| Rendimiento teórico                  | 7.3 m <sup>2</sup> /l para 75 µm (294 ft <sup>2</sup> /US gal para 3.0 mils)        |
| Seco al tacto                        | 30 minutos  |
| Intervalo para repintar              | Mínimo: 4 horas<br>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: limpie con chorro abrasivo según ISO-Sa2½ con perfil de rugosidad de 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Acero; limpie con herramienta mecánica según ISO-St2

# SIGMARINE™ 28

## **Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación**

- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser superior a 5°C (41°F)
  - La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío
- 

## **ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA**

- SISTEMAS PARA CUBIERTAS Y OBRA MUERTA - FICHA DE SISTEMA 3102
  - SISTEMAS PARA CUBIERTAS - FICHA DE SISTEMA 3103
  - SISTEMAS PARA SUPERESTRUCTURAS Y ACCESORIOS DE CUBIERTAS - FICHA DE SISTEMA 3104
  - SISTEMAS PARA INTERIOR(ES) - FICHA DE SISTEMA 3105
- 

## **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**

THINNER 21-06

### **Volumen de adelgazador o disolvente**

5 - 10%, dependiendo del espesor requerido y de las condiciones de aplicación

### **Orificio de la boquilla**

1.7 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 pulg)

### **Presión en la boquilla**

0.2 - 0.3 MPa (aprox. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)

---

# SIGMARINE™ 28

## **Aspersión sin aire (Airless)**

### **Adelgazador o disolvente recomendado**

THINNER 21-06

### **Volumen de adelgazador o disolvente**

0 - 5%, dependiendo del espesor requerido y de las condiciones de aplicación

### **Orificio de la boquilla**

Aprox. 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in).

### **Presión en la boquilla**

12.0 - 16.0 MPa (aprox. 120 - 160 bar; 1741 - 2321 p.s.i.).

---

## **Brocha/rodillo**

### **Adelgazador o disolvente recomendado**

THINNER 21-06

### **Volumen de adelgazador o disolvente**

0 - 3%

---

## **Disolvente para limpieza**

- THINNER 21-06
-

# SIGMARINE™ 28

## DATOS ADICIONALES

| Intervalo de repintado para espesores de película seca de hasta 75 µm (3.0 mils) |           |            |             |             |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|
| Repintado con...   | Intervalo | 5°C (41°F) | 20°C (68°F) | 35°C (95°F) |
| SIGMARINE 28,<br>SIGMARINE 48, PPG<br>VIKOTE 56 y PPG<br>VIKOTE 46               | Mínimo    | 8 horas    | 4 horas     | 3 horas     |
|  | Máximo    | Ilimitado  | Ilimitado   | Ilimitado   |
| PPG VIKOTE 18  | Mínimo    | 12 horas   | 4 horas     | 3 horas     |
|  | Máximo    | Ilimitado  | Ilimitado   | Ilimitado   |
| SigmaCover 456<br>y SIGMADUR 550   | Mínimo    | 16 horas   | 8 horas     | 4 horas     |
|  | Máximo    | Ilimitado  | Ilimitado   | Ilimitado   |

Nota:

- La superficie debe estar limpia y sin caleo ni ningún tipo de contaminación

| Tiempo de curado a 75 µm (3.0 mils) de película seca. |                 |
|---|-----------------|
| Temperatura del sustrato                              | Secado al tacto |
| 5°C (41°F)  | 2 horas         |
| 20°C (68°F)   | 30 minutos      |

## 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

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

# SIGMARINE™ 28

## 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.

## 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](http://www.ppgpmc.com). La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

