

SIGMADUR™ ONE

DESCRIPCIÓN

Poliuretano poliéster monocomponente, capa de acabado para mantenimiento a bordo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fácil de aplicar en costados, cubiertas y superestructuras.
- Ligante pre-activado, sin isocianatos añadidos
- Fácil aplicación
- Excelentes propiedades de flujo y nivelación
- La aplicación recomendada es solamente a brocha y rodillo
- Secado rápido
- Buena adherencia sobre la mayoría de los revestimientos envejecidos alquídicos, clorocaucho y epoxy
- Alto brillo
- Buena retención al color y brillo

COLORES Y BRILLO

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

DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos de producto	
Número de componentes	Uno
Densidad	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volumen de sólidos	53 ± 3%
COV (Suministrado)	max. 383,0 g/kg (Directiva 1999/13/EC, SED) max. 400,0 g/l (aprox. 3,3 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado	35 - 70 µm (1,4 - 2,8 mils) dependiendo del sistema
Rendimiento teórico	14,3 m ² /l para 35 µm (573 ft ² /US gal para 1,4 mils)
Seco al tacto	1 hora
Intervalo de repintado	Mínimo: 8 horas Máximo: Ilimitado
Curado total al cabo de	4 días
Estabilidad del envase	Al menos 24 meses cuando se almacena en un lugar fresco y seco

Nota: Ver DATOS ADICIONALES – Intervalos de repintado

SIGMADUR™ ONE

CONDICIONES RECOMENDADAS DEL SUBSTRATO Y TEMPERATURAS

Condiciones del sustrato

- La capa previa (alquídica, epoxi o poliuretano) estará seca y libre de cualquier contaminación
- La capa previa deberá estar suficientemente rugosada si fuera necesario

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- Substrate temperature during application should not exceed 50°C (122°F)
- La temperatura del sustrato durante la aplicación deberá estar al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío

ESPECIFICACION DE SISTEMA

- SISTEMAS PARA SUPERESTRUCTURA Y EQUIPOS DE CUBIERTA – HOJA DE SISTEMA 3104

INSTRUCCIONES DE USO

- Agitar bien antes de usar
- La temperatura de la pintura deberá estar por encima de los 15 °C
- Una ventilación adecuada es necesaria durante la aplicación y curado (ver fichas {1433} y {1434})

BROCHA/RODILLO

Disolvente recomendado

Listo para uso

DISOLVENTE DE LIMPIEZA

Disolvente 21-06

DATOS ADICIONALES

Intervalo de repintado para espesor seco hasta 70 µm (2.8 mils)						
Repintado ...	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Consigo mismo	Mínimo	20 horas	14 horas	8 horas	6 horas	5 horas
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado

Nota: La superficie debe estar seca y sin contaminación



SIGMADUR™ ONE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para pintura y disolventes recomendados, ver fichas de seguridad 1430, 1431 y ficha de seguridad del producto
- Es una pintura base disolvente y se debe evitar la inhalación de la niebla atomizada o vapor, al igual que el contacto de la pintura húmeda con la piel y los ojos

DISPONIBILIDAD MUNDIAL

PPG Protective and Marine Coatings tiene el objetivo de suministrar exactamente los mismos productos de protección y recubrimiento para aplicaciones navales en todo el mundo. Sin embargo, en ocasiones resulta necesario llevar a cabo ligeras modificaciones de los productos para adaptarlos a la legislación nacional o a las condiciones locales. En dichas circunstancias, se utiliza una ficha de datos de producto alternativa.

REFERENCIAS

• Explicación de fichas técnicas de productos	HOJA DE INFORMACIÓN	1411
• Precauciones de seguridad	HOJA DE INFORMACIÓN	1430
• Seguridad para la salud en espacios reducidos – Peligros de exposición y toxicidad	HOJA DE INFORMACIÓN	1431
• Seguridad del trabajo en espacios reducidos	HOJA DE INFORMACIÓN	1433
• Directrices para el uso de la ventilación	HOJA DE INFORMACIÓN	1434

GARANTIA

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 Protective and Marine Coatings 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 protección y recubrimiento para aplicaciones navales de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en www.ppgpmc.com. [La versión inglesa de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

The PPG Logo, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



**PPG Protective &
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™