

## ECOLOFLEX SPC 250 HyB

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Pintura de copolímero de acrilato de sililo y acrilato de cobre que asegura un efecto de autopulido prolongado y estable que mantiene siempre la superficie del recubrimiento constantemente expuesta al agua de mar, lo que resulta en un excelente desempeño antiincrustante. Desarrollado con tecnología patentada por Nippon Paint Co. Ltd.

Este producto no contiene biocidas a base de compuestos de estaño en su formulación y cumple con el Convenio internacional para el control de sistemas antiincrustantes nocivos en buques, adoptado por la OMI en octubre de 2001 (documento OMI AFS/CONF/26).

Producido por Paumar S/A Ind. E Com. En asociación con Nippon Paint Marine Co.Ltd

**USOS RECOMENDADOS:** Producto especialmente desarrollado para embarcaciones oceánicas, de excelente rendimiento, para navegación de baja a media velocidad. La serie ECOLOFLEX SPC asegura un largo y excelente desempeño antiincrustante.

**CERTIFICACIONES Y APROBACIÓN:** Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.

ENVASES:	Componente	Contenido	Envase	Unidad medida
	Monocomponente	3,6 20	3,6 20	L

**CARACTERÍSTICAS:**

**Color:** Rojo, Negro, Marrón

**Brillo:** Semi Brillo

**Sólidos por Volumen:** 52 ± 2% (ISO 3233).

**Plazo de validez:** 06 meses a 25°C

**Espesor por mano (seco):** 80 µm –150 µm

**Rendimiento teórico:** 4,5 m<sup>2</sup>/l sin dilución en el espesor de 115 µm seco. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.

**Secado:**

	5°C	20°C	30°C
<b>Toque:</b>	1 hora	40 minutos	30 minutos
<b>Manipulación:</b>	3 horas	1 hora	40 minutos
<b>Antes de la inundación:</b>	18 horas	12 horas	10 horas

**Secado Repintado:**

	5°C	20°C	30°C
Min	6 horas	4 horas	3 horas
Max	-	-	-

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El desempeño de este producto está asociado al grado de preparación de la superficie.

La suciedad acumulada debe ser removida utilizando un cepillo o paño limpio y seco, sople de aire comprimido, aspirador y/o con la combinación de éstos, y las sales solubles deben ser removidas a través de un lavado con agua dulce en abundancia y, preferentemente a baja presión (hasta 5.000 psi) de acuerdo con la norma SSPC-SP 12/NACE No. 5.

#### Aplicación sobre primer

El producto puede ser aplicado sobre primer específico, a fin de componer un sistema de pintado adecuado.

#### Mantenimiento y reparación

La superficie deberá estar limpia, seca y exenta de contaminantes. Remover totalmente la oleosidad de

la superficie con paños limpios embebidos con el diluyente para limpieza, conforme SSPC SP1. En toda limpieza de superficie con paños, realizar la sustitución de éstos para evitar la saturación. No utilizar estopas ni paños coloridos.

La aplicación del producto sobre otros antiincrustantes libre de TBT, de Weg o de otro fabricante, no deberá ser hecha sin consulta previa a Weg. Cualquier aplicación sin consulta no está autorizada.

**Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.**

**PREPARACIÓN PARA APLICACIÓN**

**Mezcla**

Homogeneizar el contenido del envase por medio de agitación mecánica o neumática. Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase.

**Diluyente**

**Diluyente antiincrustante**

**Dilución**

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo. 5%

No diluya con solventes que no sean indicados por WEG, ni exceda el porcentaje de dilución indicado.

Excesiva dilución de la pintura podrá afectar la formación de la película, su aspecto y dificultar la obtención del espesor recomendado.

**Vida útil de la mezcla (Pot life) (25°C)**

No aplica

**FORMAS DE APLICACIÓN**

**Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados en equipos similares.**

Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados en equipos similares.

Cambios en las presiones y en los tamaños de las boquillas pueden ser necesarias para mejorar las características de la pulverización.

Antes de la aplicación, esté seguro de que los equipos y sus respectivos componentes estén limpios y en las mejores condiciones.

Purgue la línea de aire comprimido para evitar contaminación de la pintura.

Luego de efectuar la mezcla de los productos de dos componentes, si ocurrieran paradas en la aplicación, y éstas tuvieran su pot life sobrepasado (pintura presenta variación en su fluidez), ésta no podrá más ser rediluida para posterior aplicación.

Reforzar todas las esquinas, hendiduras y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en estas áreas.

**Pistola Airless:**

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60 : 1
Presión del fluido:	2000 - 2500 psi
Manguera:	3/8" de diámetro interno

Boquilla:	0,021" - 0,027"
Dilución:	Max. 5%

**Brocha:**

Recomendado solamente para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, esquinas y retoques). Utilizar brocha con 75 a 100mm de ancho para superficies mayores y con 25 a 38 mm para retoques.

**Rodillo:**

Recomendado solamente para pequeñas áreas o retoques. Utilizar rodillo de lana de carnero con pelo bajo y sin costura o de lana sintética para pinturas epoxis.

Para aplicación por brocha y/o rodillo, podrá ser necesario aplicar en dos o más pasadas para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de la película seca recomendada por mano.

**Limpieza de los equipos:**

Diluyente antiincrustante

**NOTA:**

No dejar material en las mangueras, pistolas o equipos usados en la pulverización. Lavar completamente

todo el equipo utilizado.

## DESEMPEÑO EN LA APLICACIÓN

Para un buen desempeño del producto, recomendamos seguir las orientaciones de abajo:

En pintados ejecutados en la costanera, estando expuestas a la acción de brisa marina, recomendamos efectuar lavado con agua dulce entre manos, eliminando las impurezas depositadas.

Recomendamos aplicar solamente si la temperatura medida de la superficie está, como mínimo, 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Podrán ocurrir pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo (más visible en los colores oscuros), así como retardo en la cura y comprometimiento del desempeño de las superficies aplicadas en períodos de humedad relativa del aire elevada, días de lluvia, en locales con temperaturas bajas o en situaciones en las que las piezas sean aplicadas y puestas a secar en ambientes externos.

Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura de la pintura deberá estar entre 21 - 27 °C, antes de la mezcla y aplicación.

No deberá ser aplicado en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (UR) por encima de 85%, ya que podrán ocurrir alteraciones de color y de aspecto.

La superficie deberá siempre estar revestida con primer y/o sellador apropiado. Consulte a WEG sobre el mejor primer o sellador a ser usado.

En pintados efectuadas variando el método de aplicación de pinturas en la misma obra, podrá generar diferencias de brillo y aspecto final de las superficies pintadas.

**PERÍODOS SIN APLICACIÓN:** Lave completamente todo el material y el equipo con el diluyente recomendado. Mantener toda la pintura no utilizada guardada en envases correctamente sellados. Todo el material guardado en recipientes parcialmente llenos puede presentar piel o algún tipo de alteración como aumento de viscosidad tras largos períodos de almacenamiento. Para estos casos, recomendamos filtrar el producto antes de ser aplicado.

**SOLDADURA:** En caso de que ocurran operaciones de soldadura, o corte en el metal pintado, ocurrirá la emisión de humos y gases que tomarán necesario el uso de EPI apropiado y sistemas de ventilación y extracción adecuados.

Podrá ocurrir aumento de la viscosidad de este material durante el período de almacenamiento, siendo una característica normal de este producto.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD** Producto desarrollado para uso industrial destinado al manejo por profesionales calificados.

Lea atentamente toda la información contenida en la MSDS de este producto, disponible en: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Almacenar en un área cubierta, bien ventilada. Mantenga el recipiente bien cerrado y lejos de fuentes de calor o ignición.

Use solo en áreas bien ventiladas evitando la acumulación de vapores inflamables. Mantenga el producto lejos del calor y las fuentes de ignición.

No inhale nieblas / vapores / aerosoles generados durante la manipulación y / o aplicación.

Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

Los envases vacíos y restos de pintura deberán ser descartados o desechados de acuerdo a la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

## NOTA:

Las informaciones contenidas en este boletín técnico se basan en la experiencia y el conocimiento adquirido en campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilización del producto sin previa consulta a WEG Tintas sobre la adecuación del mismo para el fin al cuál el cliente pretende utilizarlo, el cliente es consciente de que la utilización se dará por su exclusiva responsabilidad, siendo así, WEG Tintas no se responsabiliza por el comportamiento, seguridad, adecuación o durabilidad del producto.

Algunas informaciones contenidas en este boletín son meras estimativas y pueden sufrir variaciones como consecuencia de factores que están fuera del control del fabricante. De esta forma, WEG Tintas no garantiza ni asume ninguna responsabilidad respecto a rendimiento, desempeño o respecto a cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de las informaciones contenidas en este Boletín Técnico.

Las informaciones contenidas en este boletín técnico están sujetas a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a la política de evolución y mejoría continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones con calidad para satisfacer a las necesidades de nuestros clientes.

