

W-ECOLOFLEX SPC 600 HyB

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Pintura antiincrustante de autopulimiento hidrolítico base de copolímero acrilato cobre silil, desarrollada con tecnología patentada por Nippon Paint Co. Ltd. Este producto no tiene biocidas a base de compuestos de estaño en su formulación y está en conformidad con la Convención Internacional para el Control de Sistemas Antiincrustantes Nocivos en barcos, conforme adoptado por IMO en Octubre de 2001 (documento IMO AFS/CONF/26). Producida por Paumar S/A Ind. y Com. en asociación con Nippon Paint Marine Co. Ltdx MARCA LOCAL DE JAPÓN: W-ECOLOFLEX SPC 600 HyB

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

CERTIFICACIONES Y APROBACIÓN: Este producto no contiene componentes órgano activos con estaño que actúen como biocidas, por lo que está en cumplimiento con la Convención Internacional en referencia al Control de Sistemas Perjudiciales Antifouling en barcos, según lo adoptado por la IMO en octubre de 2001 (Documento IMO AFS/CONF/26).

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	20 3,6	20 3,6	L

CARACTERÍSTICAS:

Color:	Rojo
Brillo:	Semi Brillo
Sólidos por Volumen:	54 ± 2% (ISO 3233).
Plazo de validez:	06 meses a 25°C (77°F)
Espesor por mano (seco):	80 µm –150 µm
Rendimiento teórico:	5,4 m²/l sin dilución en el espesor de 100 µm seco. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.

Secado:

	5°C (41°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Toque:	1 hora	40 minutos	30 minutos
Antes de la inundación:	18 horas	12 horas	10 horas

Secado Repintado:

	5°C (41°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
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.

Obras nuevas

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

Mantenimiento y reparación

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.

NOTA: Respetar el intervalo de repintado del producto para la aplicación de la mano subsecuente. En caso de que sea sobrepasado el intervalo de repintado máximo indicado, se hace necesario ejecutar un lijado manual/mecánico superficial para quiebre de brillo de la mano anterior, siguiendo con la limpieza del polvo y residuos del lijado, a fin de proporcionar una mejor adherencia entre las manos de pintura.

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. 10%

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) (77°F)

No aplica

FORMAS DE APLICACIÓN

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:
Presión del fluido:
Manguera:

Utilizar mínimo bomba 60 : 1
2000 - 2500 psi
3/8" de diámetro interno

Boquilla:

0,021" - 0,027"

Dilución:

Max. 10%

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 pintar solamente si la temperatura medida de la superficie está, como mínimo, 3°C (37,4°F) por encima de la temperatura del punto de condensación. No aplicar en temperaturas del acero inferior a 10 °C (50°F).

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.

La temperatura del sustrato, las condiciones climáticas y ambientales existentes durante la aplicación, así como del transcurso de secado y el espesor de la película aplicada, podrán interferir en el tiempo de secado del producto.

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.

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.

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

El producto debe ser aplicado dentro del intervalo de repintado, conforme es recomendado en el boletín técnico.

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.

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.

Limitaciones:

El desempeño del producto depende de que el espesor de la película seca especificada haya sido alcanzado, pudiendo sufrir variación en relación al tipo de agua en que navegará y también al tiempo de servicio diario de la embarcación.

La tasa de desgaste depende de la temperatura del agua, de la velocidad de la embarcación, de las regiones de operación, entre otras.

El intervalo antes de la inundación está relacionado con las condiciones ambientales, ventilación, espesor de película seco y número de manos que serán aplicados de forma correspondiente.

Los resultados de las pruebas de desempeño fueron obtenidos en laboratorio bajo condiciones controladas, WEG no garantiza que el resultado de las pruebas mencionadas aquí, o de otras pruebas, representen exactamente los resultados de todos los ambientes encontrados en campo, como aguas exageradamente contaminadas, ríos y otros. Una vez que los factores de medio ambiente pueden presentar variaciones significativas, debe tomarse el debido cuidado en la selección, verificación de desempeño deseado y uso de esta pintura.

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.

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 aquí presentadas están basadas en nuestras pruebas y experiencias, tienen la finalidad de informar sobre el producto y sus posibilidades de aplicación. No se pretende que las informaciones suministradas en este boletín sean detalladas ya que el propio usuario asumirá el riesgo en caso de utilizar el producto para propósitos diferentes a los recomendados o especificados en este boletín. Para usos específicos, deberá obtener nuestra confirmación por escrito sobre su adecuación para el fin requerido. Aunque nos empeñemos para asegurar la veracidad de las informaciones aquí descritas, no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato, así como todos los otros factores que afectan el uso y la aplicación de esta pintura. Por lo tanto, a menos que concordemos por escrito sobre cualquier condición distinta a nuestras recomendaciones, no aceptaremos ninguna responsabilidad que pueda surgir relativa al desempeño de este producto. Las informaciones contenidas en este boletín están sujetas a modificaciones sin previo aviso, basándose en nuestra experiencia y política de continuo desarrollo.

En caso de utilización del producto sin previa consulta a WEG Tintas sobre la adecuación del mismo para el fin al cual 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.

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