



W-ECOLOFLEX SPC 600 HYB

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | <p>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).</p> <p>Producida por Paumar S/A Ind. y Com. en asociación con Nippon Paint Marine Co. Ltdx</p> <p>MARCA LOCAL DE JAPÓN: W-ECOLOFLEX SPC 600 HyB.</p> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USO RECOMENDADO | <p>Producto especialmente desarrollado para embarcaciones costeras de baja a media velocidad. La serie ECOLOFLEX SPC asegura un largo y excelente desempeño antiincrustante.</p> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CERTIFICACIONES Y APROBACIONES | <p>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.</p> <p>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).</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                           |                |                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| EMBALAJES      | <table><tr><td>Monocomponente</td><td>Envase de 3,6L conteniendo 3,6L<br/>Envase de 20L conteniendo 20L</td></tr></table> | Monocomponente | Envase de 3,6L conteniendo 3,6L<br>Envase de 20L conteniendo 20L |
| Monocomponente | Envase de 3,6L conteniendo 3,6L<br>Envase de 20L conteniendo 20L                                                          |                |                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|----------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARACTERÍSTICAS      | <table><tr><td>Color</td><td>Rojo.</td></tr><tr><td>Brillo</td><td>Semibrillo</td></tr><tr><td>Contenido de VOC</td><td>783.82 g/l</td></tr><tr><td>Sólidos por Volumen</td><td>54 ± 2% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Estabiliad</td><td>12 meses</td></tr><tr><td>Espesor de Capa Seca</td><td>80 µm - 150 µm</td></tr><tr><td>Rendimiento Teórico</td><td>4,70 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 115 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.</td></tr></table> | Color | Rojo. | Brillo | Semibrillo | Contenido de VOC | 783.82 g/l | Sólidos por Volumen | 54 ± 2% (ISO 3233) | Estabiliad | 12 meses | Espesor de Capa Seca | 80 µm - 150 µm | Rendimiento Teórico | 4,70 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 115 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación. |
| Color                | Rojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Brillo               | Semibrillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Contenido de VOC     | 783.82 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Sólidos por Volumen  | 54 ± 2% (ISO 3233)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Estabiliad           | 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Espesor de Capa Seca | 80 µm - 150 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |
| Rendimiento Teórico  | 4,70 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 115 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |        |            |                  |            |                     |                    |            |          |                      |                |                     |                                                                                                                                    |

|                       |          |          |          |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| SECADO                |          |          |          |
| Secado                |          |          |          |
|                       | 5 °C     | 20 °C    | 30 °C    |
|                       |          |          |          |
| Toque                 | 3 horas  | 1 hora   | 40 min   |
| Antes do alagamento   | 18 horas | 12 horas | 10 horas |
|                       |          |          |          |
| Secado para Repintado |          |          |          |
|                       | 5 °C     | 20 °C    | 30 °C    |
| Minima                | 6 horas  | 4 horas  | 3 horas  |
| Maxima                | -        | -        | -        |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREPARACIÓN DE SUPERFICIE | <p><b>Preparación Estándar de Superficie</b></p> <p>El desempeño de este producto está relacionado con el grado de preparación de la superficie. En caso de dudas, para más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.</p> <p>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.</p> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Mantenimiento y Reparación**

La aplicación del producto sobre otros antiincrustantes libres de TBT, de Weg o de otro fabricante, no debe hacerse sin consulta previa a Weg. Aplicaciones sin consulta no están autorizadas.

NOTA: Respetar el intervalo de repintado para la aplicación de la capa subsiguiente. Si se excede, realizar lijado manual/mecánico superficial para romper el brillo de la capa anterior, seguido de limpieza de polvo y residuos, garantizando mejor adherencia entre capas de pintura.

**Obra Nueva**

El producto debe aplicarse sobre un primer específico para componer un sistema de pintura adecuado.

**PREPARACIÓN DE APLICACIÓN**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezcla</b>                 | Homogeneizar el contenido del envase por medio de agitación mecánica o neumática. Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Diluyente</b>              | DILUYENTE ANTIINCRUSTANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dilución</b>               | Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 10%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Notas</b>                  | La cantidad de diluyente puede variar dependiendo del tipo de equipo utilizado y de las condiciones del ambiente durante la aplicación. Solo agregar el diluyente después de la completa mezcla de los demás componentes. No diluir con solventes que no estén permitidos por la legislación local, ni exceder el porcentaje de dilución indicado. Una dilución excesiva de la pintura podrá afectar la formación de la película, el aspecto y dificultar la obtención del espesor especificado. |
| <b>Vida Útil de la Mezcla</b> | No relevante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**FORMAS DE APLICACIÓN**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pistola Airless</b>          | Airless: Utilizar bomba mínima 60:1<br>Presión del fluido: 2000 - 2500 psi<br>Manguera: 3/8" de diámetro interno<br>Boquilla: 0,021" - 0,027".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rodillo</b>                  | Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de cordero o de lana sintética para pinturas epoxi.<br>Recomendado solo para pequeñas áreas o retoques.<br>Utilizar rodillo de lana de cordero de pelo bajo y sin costura o de lana sintética para pinturas epoxi.<br>Para aplicación con brocha y/o rodillo, puede ser necesario aplicar en dos o más manos para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de película recomendado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Brocha</b>                   | Recomendado solo para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, aristas vivas y retoques).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Limpieza de los equipos:</b> | DILUYENTE ANTIINCRUSTANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Notas</b>                    | Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares.<br>Cambios en las presiones y en los tamaños de los picos pueden ser necesarios para mejorar las características de la pulverización. Purgar la línea de aire comprimido para evitar contaminación de la pintura.<br>Antes de la aplicación, asegúrese de que los equipos y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones.<br>Después de efectuar la mezcla de productos bicomponentes, si ocurren paradas en la aplicación y estas tienen su pot life vencido (la pintura presenta variación en su fluidez), esta no podrá volver a ser rediluida para aplicación posterior.<br>Reforzar todas las aristas vivas, grietas y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en esas áreas.<br>No dejar material en las mangueras, pistolas y equipos |

usados en la pulverización. Lavar completamente todo el equipo utilizado.

## DESEMPEÑO DE APLICACIÓN

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

En pinturas ejecutadas en la franja marítima, si están expuestas a la acción de la brisa marina, se recomienda efectuar lavado con agua dulce entre manos para eliminar impurezas depositadas.

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

Se recomienda pintar solamente si la temperatura medida de la superficie está como mínimo 3°C por encima del punto de rocío.

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

No aplicar en condiciones adversas, como HR superior al 85%, pues brillo y color pueden sufrir pequeñas alteraciones. No aplicar sobre superficies condensadas.

**PERÍODOS SIN APLICACIÓN:** Lave completamente todo el material y equipo con el diluyente recomendado. Mantenga toda la pintura no utilizada en recipientes bien cerrados. El material almacenado en recipientes parcialmente llenos puede presentar piel o aumento de viscosidad después de largos períodos. En esos casos, se recomienda filtrar el producto antes de la aplicación.

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

**Limitaciones:** el desempeño del producto depende del espesor de película seca especificado, pudiendo variar según el tipo de agua y el tiempo de servicio diario de la embarcación. La tasa de desgaste depende de la temperatura del agua, la velocidad de la embarcación, las regiones de operación, entre otros factores. El intervalo antes del anegamiento está relacionado con las condiciones ambientales, ventilación, espesor de película seca y número de manos aplicadas.

Resultados de ensayos de desempeño fueron obtenidos en laboratorio bajo condiciones controladas. WEG no garantiza que los resultados representen exactamente todos los ambientes en campo, como aguas altamente contaminadas, ríos, etc. Los factores ambientales pueden variar significativamente; atención en la selección, verificación de desempeño y uso de la pintura.

La superficie debe estar siempre recubierta con primer y/o sellador apropiado. Consulte a WEG sobre el mejor primer o sellador a utilizar.

Pinturas realizadas con variación en el método de aplicación en la misma obra pueden generar diferencias de brillo y aspecto final de las superficies.

Pueden ocurrir pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo (más visibles en colores oscuros), además de retardo en el curado y compromiso del desempeño en períodos de alta humedad, días lluviosos, lugares fríos o cuando las piezas secan en ambientes externos.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto desarrollado para uso industrial destinado a ser manipulado por profesionales calificados. Lea atentamente toda la información contenida en la FDS de este producto, disponible en: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Almacene en un lugar cubierto y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y alejado de fuentes de calor o ignición.

Utilícelo únicamente en lugares bien ventilados, evitando la acumulación de vapores inflamables. Mantenga el producto alejado del calor y de fuentes de ignición.

No inhale nieblas/vapores/aerosoles generados durante el manejo y/o aplicación. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Los envases vacíos y los materiales con restos de pintura deben desecharse de acuerdo con la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

## NOTA

La información contenida en este boletín técnico se basa en la experiencia y el conocimiento adquirido en el campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilizar el producto sin consultar previamente a WEG sobre su idoneidad para el fin que el cliente pretende darle, el cliente reconoce que el uso será bajo su exclusiva responsabilidad, y WEG no se hace responsable del comportamiento, seguridad, idoneidad o durabilidad del producto.

Algunas informaciones mencionadas en este boletín son solo estimaciones y pueden variar debido a factores fuera del control del fabricante. Por lo tanto, WEG no garantiza ni asume ninguna

responsabilidad por el rendimiento, eficacia o cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de la información contenida en este Boletín Técnico.

La información contenida en este boletín técnico está sujeta a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a nuestra política de evolución y mejora continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones de calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

---