



W-POXI MULTIUSO

| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO       |           | Pintura con acabado epoxi para estructura metálica y suelos. Producto exclusivo a la venta mediante reventa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------|--------|----------|---------|---------|--------|----------|----------|----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| USO RECOMENDADO                |           | Pintado de máquinas y equipos nuevos o servicios de mantenimiento sujetas a ambiente de media agresividad, tales como: industrias petroquímicas, papel y celulosa, etc. producto destinado a ambientes cubiertos. Indicado para tráfico leve (peatones).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| CERTIFICACIONES Y APROBACIONES |           | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| EMBALAJES                      |           | Componente A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Envase de 3,6L que contiene 2,88L.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Componente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Envase de 0,9L conteniendo 0,72L                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| CARACTERÍSTICAS                |           | Color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Según estándar del cliente.<br>Cartela RAL y Munsell.                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Brillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brillante                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Sólidos por Volumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45 ± 5% (ISO 3233)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Espesor de Capa Seca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 µm - 40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Rendimiento Teórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,00 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 30 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.                                                                                                                                                                     |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| SECADO                         |           | Secado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><th></th><th>10 °C</th><th>25 °C</th><th>35 °C</th></tr><tr><td>Tacto</td><td>2 horas</td><td>1 hora</td><td>30 min</td></tr><tr><td>Manejo</td><td>10 horas</td><td>4 horas</td><td>3 horas</td></tr><tr><td>Final</td><td>240 horas</td><td>168 horas</td><td>120 horas</td></tr></table> |  | 10 °C | 25 °C | 35 °C | Tacto  | 2 horas  | 1 hora  | 30 min  | Manejo | 10 horas | 4 horas  | 3 horas  | Final | 240 horas | 168 horas | 120 horas |
|                                | 10 °C     | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| Tacto                          | 2 horas   | 1 hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| Manejo                         | 10 horas  | 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| Final                          | 240 horas | 168 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
|                                |           | Secado para Repintado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table><tr><th></th><th>10 °C</th><th>25 °C</th><th>35 °C</th></tr><tr><td>Minima</td><td>10 horas</td><td>4 horas</td><td>3 horas</td></tr><tr><td>Maxima</td><td>36 horas</td><td>24 horas</td><td>16 horas</td></tr></table>                                                                        |  | 10 °C | 25 °C | 35 °C | Minima | 10 horas | 4 horas | 3 horas | Maxima | 36 horas | 24 horas | 16 horas |       |           |           |           |
|                                | 10 °C     | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| Minima                         | 10 horas  | 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| Maxima                         | 36 horas  | 24 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |
| 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 superficie deberá estar limpia y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.</p> <p>Es indispensable hacer el lijado en la pieza, antes de aplicar la masilla para obtención de la adherencia del producto en la pieza.</p> <p><b>Superficies de Concreto</b></p> <p>No se debe aplicar ningún tipo de recubrimiento o pintura sin que el concreto (o contrapiso de mortero de cemento y arena) esté totalmente seco y curado al menos 28 días en condiciones climáticas normales.</p> <p>No se debe aplicar ningún recubrimiento o pintura sobre piso o contrapiso de concreto aditivado con acelerador de curado sin pruebas representativas que indiquen posibilidad de adhesión satisfactoria del sistema de pintura a aplicar.</p> <p>Este producto deberá aplicarse sobre sellador o primer recomendado para superficies de concreto,</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |       |       |        |          |         |         |        |          |          |          |       |           |           |           |

para componer un esquema de pintura adecuado. Para correcta aplicación del sellador/primer, consultar su boletín técnico.

No aplicar recubrimientos sobre pisos contaminados con aceites o productos agresivos. El piso debe limpiarse eficazmente. Si se aplica sobre residuos de estos contaminantes, puede ocurrir desprendimiento de la película y otros defectos.

Respetar intervalo de repintado entre capas de sellador o primer para aplicar el producto. Si se excede, lijar según boletín técnico del sellador o primer utilizado.

Recubrimiento sobre concreto antiguo, solo mediante recomendación del Departamento Técnico de WEG.

La aplicación del producto deberá realizarse según orientación de nuestro departamento técnico, para obtener mejor desempeño esperado. Factores como estado de superficie, rugosidad, grado de contaminantes y otras particularidades son fundamentales para correcta preparación.

El desempeño de este producto está asociado al grado de preparación de la superficie. La superficie debe estar limpia, sólida, libre de cualquier tipo de contaminantes, completamente seca y presentar rugosidad suficiente para permitir la adherencia del sistema de protección aplicado.

#### Sobre Imprimación

El producto debe aplicarse sobre primer específico. El primer debe estar limpio, seco y libre de contaminantes. La pintura de acabado debe aplicarse dentro del intervalo de repintado del primer. Consultar boletín técnico del primer para aplicación correcta.

Respetar el intervalo de repintado del primer antes de aplicar el producto. Si se supera, lijar según boletín técnico. Pinturas sobre primer con intervalo superado pueden presentar adherencia inferior a la especificada por norma Petrobras N2913 y ASTM D4541.

### 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>Proporción de Mezcla</b>   | Por volumen: 4 A x 1 B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Diluyente</b>              | DILUYENTE EPOXI 3005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dilución</b>               | Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 10%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vida Útil de la Mezcla</b> | 4 h<br><br>La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente.<br><br>El ensayo de vida útil de la mezcla (Pot-Life) se realiza conforme a la norma ABNT NBR 15742; sin embargo, diferentes volúmenes de pintura preparados de una sola vez, sumados a diferentes temperaturas del ambiente y de la pintura, influirán en la vida útil de la mezcla, pudiendo obtenerse resultados distintos a los mencionados en este boletín técnico. |

### FORMAS DE APLICACIÓN

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pistola Convencional</b>     | Pistola: JGA 502/3 Devilbiss o equivalente<br>Boquilla de fluido: EX<br>Capucha de aire: 704<br>Presión de atomización: 60 - 65 psi<br>Presión del tanque: 10 - 20 psi. |
| <b>Pistola Airless</b>          | Airless: Utilizar bomba mínima 60:1<br>Presión del fluido: 1500 - 2500 psi<br>Manguera: 1/4" de diámetro interno<br>Boquilla: 0,015" - 0,021".                          |
| <b>Rodillo</b>                  | Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de cordero o de lana sintética para pinturas epoxi.                                                                |
| <b>Limpieza de los equipos:</b> | DILUYENTE EPOXI 3005                                                                                                                                                    |

**Notas**

Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares.

**DESEMPEÑO DE APLICACIÓN**

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.

Colores claros pueden requerir más de una mano para obtener cobertura uniforme.

No aplicar el producto después de que el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life) haya sido superado.

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.

Los sistemas epoxi pueden tener un tiempo de curado mayor cuando se exponen a bajas temperaturas. Para curado a temperaturas inferiores a 10°C, consulte al Departamento Técnico de WEG.

La aplicación del esquema de pintura podrá requerir que las pinturas involucradas se apliquen en dos o más manos para obtener capa uniforme, con espesor de película seca adecuado al aspecto y desempeño esperado.

Los productos a base de epoxi son ampliamente reconocidos por sus excelentes propiedades anticorrosivas, aunque presentan limitada resistencia a la exposición solar. Cuando el recubrimiento aplicado se expone a la intemperie, puede perder progresivamente su brillo, fenómeno conocido como tiznado o calcificación, lo que también puede causar un leve cambio de color. Cabe destacar que esta calcificación no afecta la protección anticorrosiva del recubrimiento.

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

En superficies recién pintadas en contacto directo con el agua durante el proceso de curado, podrán ocurrir manchas localizadas con alteración en el color (más visible en los colores oscuros), retraso en el curado y compromiso en el desempeño del producto.

**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.