

W-POXI MULTIUSO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Pintura con acabado epoxi para estructura metálica y suelos. Producto exclusivo a la venta mediante reventa.

USOS RECOMENDADOS: Recomendado para pintar pisos de tráfico comercial ligero y estructura general.

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
	Componente A	2,88	3,6	L
	Componente B	0,72	0,9	L

CARACTERÍSTICAS:

Brillo: Brillante
Sólidos por Volumen: 45 ± 5% (ISO 3233).

Plazo de validez: 24 meses a 25°C (77°F).
Espesor por mano (seco): 40 µm – 50 µm
Rendimiento teórico: 15 m²/l sin dilución en el espesor de 30 µm seco. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.

Secado:

	10°C (50°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Toque:	2 horas	1 hora	30 minutos
Manipulación:	10 horas	4 horas	3 horas
Final:	240 horas	168 horas	120 horas

Secado Repintado:

	10°C (50°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Min	10 horas	4 horas	3 horas
Max	36 horas	24 horas	16 horas

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Es indispensable hacer el lijado en la pieza antes de aplicar la masilla, para obtención de la adherencia del producto en la pieza.

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

La superficie deberá estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.

Aplicación sobre primer

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

Respetar el intervalo de repintado del primer, antes de la aplicación del producto. En caso de que el tiempo de repintado del primer sea sobrepasado, efectuar lijado conforme lo descrito en el boletín técnico del primer utilizado. En los pintados realizadas sobre primer, con el intervalo de repintado sobrepasado, los valores de adherencia a la tracción, conforme la norma ASTM D 4541, podrán presentar valores inferiores a las especificadas por la norma Petrobras N 2913.

Tratamiento de Superficies en concreto

Respetar el intervalo de repintado entre manos del sellador o primer para la aplicación del producto. En caso de que el tiempo de repintado sea sobrepasado, efectuar lijado conforme es descrito en el boletín técnico del sellador o primer utilizado.

Este producto deberá ser aplicado sobre sellador o primer recomendado para superficies de concreto, a

fin de componer un esquema de pintado adecuado. Para la correcta aplicación del sellador/primer, consultar su boletín técnico.

El desempeño de este producto está asociado al grado de preparación de la superficie. La superficie deberá presentarse limpia, sólida, libre de cualesquiera tipos de contaminantes, totalmente seca y poseer rugosidad suficiente para permitir adherencia del sistema de protección aplicado.

No se debe aplicar ningún tipo de revestimiento, o pintura, sobre el piso o contra piso de concreto con acelerador de curado sin que pruebas representativas indiquen la posibilidad de una adhesión satisfactoria del sistema a ser aplicado.

No se debe aplicar ningún tipo de revestimiento, o pintura, sin que el concreto (o contra piso de argamasa de cemento y arena) esté totalmente seco y curado por lo menos 28 días en condiciones climáticas normales.

No deben ser aplicados revestimientos sobre pisos contaminados con aceites o productos agresivos. El piso deberá ser limpiado de forma eficaz. En caso de que la aplicación sea hecha sobre residuos de estos contaminantes, podrá ocurrir la ruptura de la película de revestimiento y otros tipos de fallas y defectos.

Pintado sobre concreto antiguo, solamente mediante recomendación del Departamento Técnico de WEG.

La aplicación del producto deberá ser realizada conforme la orientación de nuestro departamento técnico, a fin de obtenerse el mejor desempeño esperado. Factores como el estado de la superficie, rugosidad, grado de contaminantes y otras particularidades, son de fundamental evaluación para la ejecución adecuada de la preparación de la superficie.

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.

Relación de mezcla (Volumen)

4 A X 1 B.

Diluyente

Diluyente epoxi 3005

Dilución

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo. 10%

Vida útil de la mezcla (Pot life) (25°C) (77°F)

4 h

Pistola convencional:

Pistola:	JGA 502/3 Devilbiss o equivalente
Boquilla de fluido:	EX
Capa de aire:	704
Presión de atomización:	60 - 65 psi
Presión en el tanque:	10 - 20 psi
Dilución:	10%

Pistola Airless:

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60 : 1
Presión del fluido:	1500 - 2500 psi
Manguera:	¼" de diámetro interno
Boquilla:	0,015" - 0,021"

Rodillo:

Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de carnero o de lana sintética para pinturas epoxis.

DESEMPEÑO EN LA APLICACIÓN

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

La aplicación del esquema de pintado podrá requerir que las pinturas involucradas en este esquema sean aplicadas en dos o más manos, a fin de obtenerse una capa uniforme, de espesor de película seca adecuada al aspecto y desempeño esperado.

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.

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

No aplicar el producto después de excedido el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life).

Recomendamos aplicar solamente si la temperatura medida de la superficie está, como mínimo, 3°C (37,4°F) 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.

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.

Sistemas epoxi pueden tener el tiempo de cura mayor cuando son expuestos a bajas temperaturas. Para cura en temperaturas por debajo de 10°C, consulte al Departamento Técnico de WEG.

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

Los productos a base de epoxi son conocidos por presentar excelentes propiedades anticorrosivas y baja resistencia a exposición a los rayos solares. En situaciones de exposición de la película aplicada a la acción de intemperie, presentará, con el pasar del tiempo, una pérdida de brillo, conocida como caleo o tizamiento, y como consecuencia alteración en su tonalidad. Recordamos que incluso sufriendo este caleo o tizamiento, la película no es perjudicada en su protección anticorrosiva.

En superficies recién pintadas en contacto directo con el agua durante el proceso de curado, pueden producirse manchas localizadas con cambios en su color (más visibles en colores oscuros), retraso en el curado y un rendimiento comprometido del producto.

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.

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 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.

