



W-POXI SAM 31

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO				Masilla epoxi poliamida verde subacuática. Producto libre de solventes. Recomendado para aplicación sobre aceros al carbono en inmersión permanente, tratados con arenado Sa 2, hidroarenado o tratamiento mecánico manual SSPC - SP 3 (ver preparación superficial), donde no sea posible aplicar recubrimientos convencionales. También aplicable para desconcretar superficies. Se puede aplicar bajo el agua, no hay interferencia en el proceso de curado. Una vez curado, forma una película dura, resistente a la abrasión.		
USO RECOMENDADO				Reparación y mantenimiento de estructuras sumergidas en agua dulce o salada (mar), plataformas petrolíferas, pilotes, estructuras marinas, así como pilares y puentes de hormigón (en zonas donde no existe dilatación y contracción del material).		
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 Galón de 3,6L que contiene 5kg.	
				Componente B	Envase de 3,6L con 5kg	
CARACTERÍSTICAS				Color	Verde.	
				Brillo	Ultramate	
				Sólidos por Volumen	SIN SOLVENTE	
				Estabiliad	24 meses	
				Espesor de Capa Seca	1.000 µm - 3.000 µm	
				Resistencia al Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. El producto mantiene sus propiedades químicas hasta una temperatura de 120 °C, pero a partir de 60 °C, pueden ocurrir variaciones en el color y el brillo de la pintura.	
				Rendimiento Teórico	0,50 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 2.000 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.	
SECADO				Secado		
					10 °C	25 °C
				Manejo	48 horas	24 horas
				Final	300 horas	168 horas
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE				Preparación Estándar de Superficie		
				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.		
				La superficie deberá estar limpia y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.		
				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.		
				Chorro Abrasivo		
				Ejecutar el chorro abrasivo hasta metal casi blanco, grado Sa 2½ del estándar visual ISO 8501-1 (A Sa 2½, B Sa 2½, C Sa 2½, D Sa 2½), o conforme norma SSPC-SP10/NACE No. 2, estándar visual SSPC-VIS 1 (A SP10, B SP10, C SP10, D SP10, G1 SP10, G2 SP10, G3 SP10).		



Inspeccionar la superficie recién chorreada, observando defectos que pueden revelarse después del tratamiento. Corregir mediante esmerilado, relleno con soldadura y/o masilla epoxi.

Hidrolimpieza / Chorro de Agua a Presión

Se recomienda efectuar la pintura sobre superficies hidrochorreadas al grado CWJ-2 conforme norma SSPC-VIS 4. Se permite aplicar el producto sobre superficies con "flash rust leve", grado CWJ-2L.

Herramientas Manuales y Mecánicas

Tratar la superficie mecánicamente hasta obtener, como mínimo, el grado St 2 del estándar visual ISO 8501-1 o según SSPC-SP 2, pudiendo utilizar como referencia el estándar visual de la norma SSPC-VIS 3.

Superficies de Concreto

Antes de iniciar la pintura, toda albañilería o concreto deberá estar curada (28 días para mortero de cemento o concreto) y seca, sin fisuras, grietas o alveolos, y perfectamente adherida a la base u otras capas de mortero y recubrimiento.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla	Homogeneizar el contenido del componente con una espátula. Asegúrese de que ningún pigmento quede retenido en el fondo del envase. Adicione el componente B al componente A, respetando la relación de la mezcla. Mezcle perfectamente con la espátula.
Proporción de Mezcla	Por volumen: 1 A x 1 B.
Diluyente	No aplicable.
Vida Útil de la Mezcla	1 h La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente. 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.
Tiempo de Inducción	No necesita tiempo de inducción. En lugares de mucho calor, se recomienda consultar al Departamento Técnico de WEG.

FORMAS DE APLICACIÓN

Llana, Espátula y Rastrillo	Aplicar por extendido. Utilizar protección adecuada, guantes de nitrilo.
Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares. Antes de la aplicación, asegúrese de que los equipos y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones.

DESEMPEÑO DE APLICACIÓN

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

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.

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.

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.