



W-POLI LEP 45

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			Acabado de poliuretano de dos componentes. Tiene alto contenido de sólidos. Secado extra rápido. Producto que proporciona una excelente barrera de protección, gran resistencia a la abrasión, impacto, excelente dureza superficial e impermeabilidad.											
USO RECOMENDADO			Recomendado para palas eólicas, en las regiones de borde de ataque.											
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 3,19L.										
			Componente B	Envase de 0,9L con 0,919L										
CARACTERÍSTICAS			Color	Blanco. Gris. Rojo.										
			Brillo	Semimate										
			Contenido de VOC	22.65 g/l										
			Sólidos por Volumen	99 ± 1% (ISO 3233)										
			Estabiliad	24 meses										
			Espesor de Capa Seca	250 µm - 300 µm										
			Rendimiento Teórico	3,60 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 275 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.										
SECADO			Secado	<table><tr><th>10 °C</th><th>25 °C</th><th>35 °C</th></tr><tr><td>216 horas</td><td>168 horas</td><td>144 horas</td></tr></table>		10 °C	25 °C	35 °C	216 horas	168 horas	144 horas			
10 °C	25 °C	35 °C												
216 horas	168 horas	144 horas												
			Secado para Repintado	<table><tr><th>10 °C</th><th>25 °C</th><th>35 °C</th></tr><tr><td>60 min</td><td>40 min</td><td>30 min</td></tr><tr><td>120 min</td><td>90 min</td><td>70 min</td></tr></table>		10 °C	25 °C	35 °C	60 min	40 min	30 min	120 min	90 min	70 min
10 °C	25 °C	35 °C												
60 min	40 min	30 min												
120 min	90 min	70 min												
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 suciedad acumulada debe eliminarse con un cepillo seco, un paño limpio y seco, soplado de aire comprimido, aspiradora y / o una combinación de estos, y las sales solubles deben eliminarse lavando con abundante agua dulce. La suciedad acumulada debe ser removida utilizando un cepillo o paño limpio y seco, soplo 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. Lijado Para superficies de fibra: realizar lijado seguido de eliminación de polvo y otras impurezas. Para masillas o superficies metálicas: lijar hasta eliminación completa del brillo, seguido de limpieza de polvo y otras impurezas.											
PREPARACIÓN DE APLICACIÓN														



Mezcla	Homogeneizar el contenido de cada uno de los componentes, por medio de agitación mecánica o neumática (A y B). Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase. Adicionar el componente B al componente A, en la proporción de mezcla indicada, bajo agitación, hasta completa homogeneización.
Proporción de Mezcla	Por peso: 100 A x 29 B.
Diluyente	No aplicable.
Diluyentes Alternativos	Diluyente PU 5003 - Recomendado para temperaturas por debajo de 25°C. Diluyente PU 5007 - Recomendado para temperatura por encima de 35°C y secado en horno. Diluyente PU 5004 - Recomendado para temperaturas entre 25°C y 35°C.
Dilución	Listo para usar.
Vida Útil de la Mezcla	20 min 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.

FORMAS DE APLICACIÓN	
Rodillo	Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de cordero o de lana sintética para pinturas epoxi.
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	
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 deberá aplicarse en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (HR) por encima del 85%, pues podrán ocurrir alteraciones de color y aspecto.	
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.	
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.

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.