



W-POLI RLA 45

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		Terminación a base de resina poliaspártico, formulado con aditivos antimicrobianos. Producto de alto contenido de sólidos por volumen, óptima retención de color, brillo y secado extra rápido.			
USO RECOMENDADO		Recomendado para palas eólicas. Puede ser aplicado en una única mano en alto espesor, directamente sobre fibra o primer específico (W-POLI HSM 452 Putty y W-POLI HSM 452 Pore Filler).			
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 5,4kg. Envase Cubeta de 20L que contiene 23,52kg.			
	Componente B	Envase de 0,9L con 1,03kg Envase de 5L conteniendo 4,52kg			
CARACTERÍSTICAS	Color	Según estándar del cliente. Cartela RAL y Munsell.			
	Brillo	Ultramate			
	Contenido de VOC	337.12 g/l			
	Sólidos por Volumen	66 ± 2% (ISO 3233)			
	Estabiliad	24 meses			
	Espesor de Capa Seca	80 µm - 120 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	6,60 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 100 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.			
SECADO	Secado	20 °C	25 °C	35 °C	
		Tacto	30 min	25 min	20 min
		Manejo	80 min	60 min	50 min
		Final	216 horas	168 horas	144 horas
	Secado para Repintado	20 °C	25 °C	35 °C	
		Minima	80 min	60 min	50 min
		Maxima	-	-	-

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, 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.

Superficies de Fibra

Realizar un lijado hasta eliminar completamente el brillo. Limpiar nuevamente la superficie con paños impregnados en disolvente, cambiándolos con frecuencia, para eliminar polvo y residuos del lijado.

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: 4 A x 1 B.												
Diluyente	DILUYENTE PU 5003												
Diluyentes Alternativos	Diluyente PU 5007 - Recomendado para temperaturas superiores a 20°C.												
Dilución	Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 15%.												
Notas	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.												
Vida Útil de la Mezcla	45 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.												
PICO EXOTERMICO	<table><tr><th>Tiempo (min)</th><th>Temperatura (°C)</th></tr><tr><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>30</td><td>31</td></tr><tr><td>45</td><td>33</td></tr><tr><td>55</td><td>34</td></tr><tr><td>70</td><td>35</td></tr></table>	Tiempo (min)	Temperatura (°C)	15	30	30	31	45	33	55	34	70	35
Tiempo (min)	Temperatura (°C)												
15	30												
30	31												
45	33												
55	34												
70	35												
Tiempo de Inducción	No necesita tiempo de inducción. En lugares de mucho calor, se recomienda consultar al Departamento Técnico de WEG.												

FORMAS DE APLICACIÓN

Rodillo	Para un mejor desempeño del producto, recomendamos la aplicación con el rodillo Super Flock o similar.
Limpieza de los equipos:	DILUYENTE PU 5003

Notas

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

No dejar el producto catalizado en contacto con los equipos usados en la aplicación, pues, para temperatura por encima de la descrita en el ítem "vida útil de la mezcla", la pintura presentará variación en su fluidez y se endurecerá, dificultando la limpieza.

Antes de la aplicación, asegúrese de que los equipos y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones.

Limpiar todo el equipo inmediatamente después de su utilización.

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.

Antes de la aplicación, observar condiciones climáticas: no debe haber amenaza de lluvia o llovizna. La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa no debe exceder el 85%. Condiciones adversas pueden causar variaciones de color y otras características. Consulte al Departamento Técnico WEG.

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.

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.

Bajo condiciones climáticas adversas en ambientes interiores y/o exteriores con alta humedad relativa, lluvia o llovizna, temperaturas bajas o muy bajas y temperaturas excesivamente altas, pueden ocurrir variaciones en el color y otras características del producto. Consulte al Departamento Técnico de WEG para más información.

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.