



W-POLI HSS 46

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		Barniz de amina funcional alifática de dos componentes sin disolvente. Barniz de sellado para promover la adherencia a superficies de concreto, asbesto cemento, así como para reducir la absorción excesiva o irregular del acabado cuando se aplica sobre sustratos porosos.																																		
USO RECOMENDADO		Indicado como barniz de impregnación y sellado de la superficie y ofrece una base de adherencia al sistema de pintado específico. Normalmente es utilizado en el pintado de pisos, tanques de concreto, paredes, columnas estructurales, entre otros. Para que la superficie pintada quede más lisa y brillante con el acabado, se recomienda aplicar de dos a tres capas.																																		
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		<table><tr><td>Componente A</td><td>Envase Galón de 3,6L que contiene 2,26L.</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Envase de 1,5L con 1,34L</td></tr></table>	Componente A	Envase Galón de 3,6L que contiene 2,26L.	Componente B	Envase de 1,5L con 1,34L																														
Componente A	Envase Galón de 3,6L que contiene 2,26L.																																			
Componente B	Envase de 1,5L con 1,34L																																			
CARACTERÍSTICAS		<table><tr><td>Color</td><td>Incoloro.</td></tr><tr><td>Brillo</td><td>Brillante</td></tr><tr><td>Sólidos por Volumen</td><td>98 ± 2% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Estabiliad</td><td>24 meses</td></tr><tr><td>Espesor de Capa Seca</td><td>50 µm - 60 µm</td></tr><tr><td>Resistencia al Calor Seco</td><td>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.</td></tr><tr><td>Rendimiento Teórico</td><td>16,33 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 60 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.</td></tr></table>	Color	Incoloro.	Brillo	Brillante	Sólidos por Volumen	98 ± 2% (ISO 3233)	Estabiliad	24 meses	Espesor de Capa Seca	50 µm - 60 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	16,33 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 60 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.																				
Color	Incoloro.																																			
Brillo	Brillante																																			
Sólidos por Volumen	98 ± 2% (ISO 3233)																																			
Estabiliad	24 meses																																			
Espesor de Capa Seca	50 µm - 60 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	16,33 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 60 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.																																			
SECADO		<table><tr><td rowspan="4">Secado</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>0 °C</td><td>15 °C</td><td>25 °C</td></tr><tr><td>Tacto</td><td>30 min</td><td>1 hora</td><td>90 min</td></tr><tr><td>Manejo</td><td>4 horas</td><td>3 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>Final</td><td>168 horas</td><td>168 horas</td><td>168 horas</td></tr><tr><td rowspan="4">Secado para Repintado</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>0 °C</td><td>15 °C</td><td>25 °C</td></tr><tr><td>Minima</td><td>4 horas</td><td>3 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td>Maxima</td><td>8 horas</td><td>6 horas</td><td>6 horas</td></tr></table>	Secado				0 °C	15 °C	25 °C	Tacto	30 min	1 hora	90 min	Manejo	4 horas	3 horas	2 horas	Final	168 horas	168 horas	168 horas	Secado para Repintado				0 °C	15 °C	25 °C	Minima	4 horas	3 horas	2 horas	Maxima	8 horas	6 horas	6 horas
Secado																																				
	0 °C	15 °C		25 °C																																
	Tacto	30 min		1 hora	90 min																															
	Manejo	4 horas	3 horas	2 horas																																
Final	168 horas	168 horas	168 horas																																	
Secado para Repintado																																				
	0 °C	15 °C	25 °C																																	
	Minima	4 horas	3 horas	2 horas																																
	Maxima	8 horas	6 horas	6 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.

Mantenimiento y Reparación

NOTA: Respetar el intervalo de repintado para la aplicación de la capa subsiguiente. Si se excede, realizar lijado manual/mecánico superficial para romper el brillo de la capa anterior, seguido de limpieza de polvo y residuos, garantizando mejor adherencia entre capas de pintura.

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.

Deben eliminarse de las superficies desmoldantes, nata de cemento, manchas de grasa, aceite, lubricantes o cualquier otra contaminación que haya penetrado o depositado sobre la superficie a recubrir, además de todo el polvo acumulado.

Superficies muy lisas y vítreas no son adecuadas para pintura y deberán ser tratadas según indicaciones técnicas.

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 63 B.
Diluyente	No aplicable.
Dilución	Listo para usar.
Notas	En lugares con temperatura y humedad relativa del aire más altas, ocurrirá reducción en el tiempo de vida útil de la mezcla.
Vida Útil de la Mezcla	10 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.
Tiempo de Inducción	Esperar 10 minutos antes de la aplicación. En lugares de mucho calor, se recomienda consultar al Departamento Técnico de WEG.

FORMAS DE APLICACIÓN

Pistola Convencional	Pistola: JGA 502/3 Devilbiss o equivalente Boquilla de fluido: EX Capucha de aire: 704 Presión de atomización: 60 - 65 psi Presión del tanque: 10 - 20 psi.
Pistola Airless	Airless: Utilizar bomba mínima 60:1 Presión del fluido: 2000 - 3000 psi Manguera: 1/4" de diámetro interno Boquilla: 0,013" - 0,017".
Rodillo	Utilizar rodillo de lana de cordero aterciopelada, adherida al tubo por un proceso de fusión en caliente, sin uso de adhesivos, referencia 329/5 (lana de 5 mm de altura), o fabricado con fibras de poliamida adheridas al tubo por el proceso de fusión térmica, sin uso de adhesivos,



	referencia 321/10 (lana de 10 mm de altura). Información referencial (consulte al Departamento Técnico de WEG para más información). Para aplicación con brocha y/o rodillo, puede ser necesario aplicar en dos o más manos para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de película recomendado.
Brocha	Recomendado solo para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, aristas vivas y retoques).
Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares. Cambios en las presiones y en los tamaños de los picos pueden ser necesarios para mejorar las características de la pulverización. Purgar la línea de aire comprimido para evitar contaminación de la pintura. 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. Después de efectuar la mezcla de productos bicomponentes, si ocurren paradas en la aplicación y estas tienen su pot life vencido (la pintura presenta variación en su fluidez), esta no podrá volver a ser rediluida para aplicación posterior. 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.

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

En espesores superiores a los recomendados, puede ocurrir formación de burbujas en la película seca. Se recomienda lijado superficial antes de las capas subsiguientes para eliminar defectos y suavizar la superficie.

No deberá aplicarse en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (HR) por encima del 85%, pues podrán ocurrir alteraciones de color y aspecto.

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

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.
