

## WEGTHANE 509 NOBAC

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Pintura de acabado poliuretano acrílico alifático, antimicrobiano, brillante, de alto sólidos por volumen. Estudios demuestran que algunos microorganismos presentan una resistencia a procesos de limpieza y agentes de desinfección. Fue demostrado que la bacteria *Staphylococcus aureus* puede sobrevivir por más de 3 años y la bacteria *Listeria monocytogenes* puede sobrevivir por más de 10 meses. Debido a eso, WEG creó una alternativa para proteger las superficies que están en contacto con microorganismos nocivos para la salud, teniendo como característica eliminarlos en hasta 18 horas. W-THANE NOBAC fue formulado de tal forma que su sistema antimicrobiano es polimericamente interconectado dentro de la pintura y por eso nunca será retirado por lejía. W-THANE NOBAC es permanentemente activo al largo de toda la vida útil de la pintura. Su aplicación produce una película continua, higiénica y fácil de limpiar.

**USOS RECOMENDADOS:** Equipos médicos y odontológicos, equipos para procesamiento de alimentos, unidades de acondicionadores de aire, muebles y cocinas de acero, electrodomésticos y utensilios domésticos, equipos veterinarios, metales sanitarios, cerraduras de puertas, pasamanos de escaleras y otros.

**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	13,3	20	L
		2,4	3,6	
	Componente B	2x 3,35	4	L
		1,2	1,5	

**CARACTERÍSTICAS:**

**Color:** Ral, Munsell o conforme el estándar del cliente.

**Brillo:** Brillante

**Sólidos por Volumen:** 36 ± 2% (ISO 3233).

**Plazo de validez:** 12 meses a 25°C.

**Espesor por mano (seco):** 50 µm –60 µm

**Rendimiento teórico:** 6,5 m<sup>2</sup>/l sin dilución en el espesor de 55 µm seco. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.

**Resistencia al calor seco:** Temperatura máxima 90 °C . El producto mantiene sus propiedades físicas y químicas hasta la temperatura de 90 °C sin embargo, a partir de 60°C, podrán ocurrir variaciones en el color y en el brillo del producto.

**Secado:**

	10°C	25°C	35°C
<b>Toque:</b>	2 horas	1 hora	40 minutos
<b>Manipulación:</b>	6 horas	5 horas	4 horas
<b>Final:</b>	192 horas	168 horas	144 horas

**Secado Repintado:**

	10°C	25°C	35°C
Min	6 horas	5 horas	4 horas
Max	30 horas	24 horas	20 horas

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

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

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.

**Aplicación sobre primer**

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

**NOTA:** Respetar el intervalo de repintado del producto para la aplicación de la mano subsecuente. En caso de que sea sobrepasado el intervalo de repintado máximo indicado, se hace necesario ejecutar un lijado manual/mecánico superficial para quiebre de brillo de la mano anterior, siguiendo con la limpieza del polvo y residuos del lijado, a fin de proporcionar una mejor adherencia entre las manos de pintura.

**Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.****PREPARACIÓN PARA APLICACIÓN****Mezcla**

Homogeneizar el contenido del componente A, por medio de agitación manual, mecánica o neumática. Agregar el componente A al componente B de a poco. Homogeneizar lentamente por medio de agitación manual o neumática hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos. Deberá respetarse la proporción de mezcla indicada para la preparación de la tinta. De ser necesario, filtrar en un tamiz de malla 60.

**Relación de mezcla (Volumen)**

2 A X 1 B.

**Diluyente  
Diluyente pu 5003****Dilución**

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 20%

Solamente adicione el diluyente tras la completa mezcla de los componentes A + B.

No diluya con solventes que no sean indicados por WEG, ni exceda el porcentaje de dilución indicado.

Excesiva dilución de la pintura podrá afectar la formación de la película, su aspecto y dificultar la obtención del espesor recomendado.

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

3 h

**Tiempo de inducción (25°C)**

No necesita tiempo de inducción.

En locales de mucho calor, recomendamos consultar al Departamento Técnico de WEG.

**FORMAS DE APLICACIÓN****Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados en equipos similares.**

Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados en equipos similares.

Cambios en las presiones y en los tamaños de las boquillas pueden ser necesarias para mejorar las características de la pulverización.

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

Purgue la línea de aire comprimido para evitar contaminación de la pintura.

Luego de efectuar la mezcla de los productos de dos componentes, si ocurrieran paradas en la aplicación, y éstas tuvieran su pot life sobrepasado (pintura presenta variación en su fluidez), ésta no podrá más ser rediluida para posterior aplicación.

Reforzar todas las esquinas, hendiduras y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en estas áreas.

**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:	20%

**Brocha:**

Recomendado solamente para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, esquinas y retoques). Utilizar brocha con 75 a 100mm de ancho para superficies mayores y con 25 a 38 mm para retoques.

**Limpieza de los equipos:**

Diluyente pu 5003

**NOTA:**

No dejar que el producto catalizado permanezca en contacto con los equipos usados en la aplicación, ya que para temperaturas 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.

Limpiar todo el equipo inmediatamente después de su utilización.

**DESEMPEÑO EN LA APLICACIÓN**

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

Acción antimicrobiana. Inhibe la proliferación de bacterias y hongos en la superficie pintada, garantiza un alto nivel de higiene, evitando la presencia de microorganismos problemáticos para la salud, tales como: Bacterias: Bacillus sp., Bacillus subtilis, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Enterobacter cloacae, Enterococcus faecalis, Escherichia coli O157:H7, Klebsiella pneumoniae, Legionella pneumophila, Listeria monocytogenes, Mycobacterium tuberculosis, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas putida, Salmonella choleraesuis, Salmonella typhimurium, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus lactis, Vibrio cholerae.

Hongos: Aureobasidium pullulans, Aspergillus niger, Endomycopsis albicans, Penicillium sp, Rhodotorula rubra, Saccharomyces cerevisiae, Tricophyton mentagrophytes.

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

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.

Recomendamos aplicar solamente si la temperatura medida de la superficie está, como mínimo, 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

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

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

No deberá ser aplicado en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (UR) por encima de 85%, ya que podrán ocurrir alteraciones de color y de aspecto.

Sistemas poliuretánicos (componente A y B), presentan sensibilidad cuando son expuestos a la humedad relativa del aire, pudiendo ocasionar defectos en la película seca y reducción del pot-life. Por lo tanto, recomendamos que los envases de cada uno de los componentes, tras su uso, sean debidamente cerrados y mantenidos en lugares secos y protegidos de intemperies.

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](http://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.

