

## W-THANE VRA 501 INCOLOR

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Pintura de acabado poliuretano acrílico alifático brillante de dos componentes, de excelente durabilidad y facilidad de limpieza y con fungicidas.

**USOS RECOMENDADOS:** Usado como acabado en áreas por encima de la línea del agua, en estructuras metálicas, equipos industriales y maquinarias diversas. También se recomienda como barniz antigrafiti.

**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	16,65	20	L
		3	3,6	
	Componente B	3,35	4	L
		0,6	0,9	

**CARACTERÍSTICAS:** Color: incoloro

**Brillo:**

Brillante	>80 UB
Semi Brillo	60 – 80 UB
Semi Mate	30 – 60 UB
Mate	15 – 30 UB

**Sólidos por Volumen:** 58 ± 2% (ISO 3233).

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

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

**Rendimiento teórico:** 9,63 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>	4 horas	2 horas	1 hora
<b>Manipulación:</b>	24 horas	6 horas	4 horas
<b>Final:</b>	240 horas	168 horas	168 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.

La superficie deberá estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.

Es recomendable probar el producto con la tinta anterior en un área pequeña para verificar la compatibilidad. Debe asegurarse que el material original esté bien adherido. Se debe eliminar toda la pintura no adherente. Las manchas de corrosión o la aplicación sobre pinturas envejecidas deben tratarse de acuerdo con las pautas técnicas.

#### Aplicación sobre primer

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

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.

## PREPARACIÓN PARA APLICACIÓN

**Mezcla**

Homogeneizar el contenido del componente A mediante agitación mecánica. Asegúrese de que no haya sedimentos atrapados en el fondo del paquete. Agregue el componente B al componente A, en las proporciones (volumen) indicadas, bajo agitación, hasta completar la homogeneización, respetando la relación de mezcla.

**Relación de mezcla (Volumen)**

5 A X 1 B.

**Diluyente**

**Diluyente pu 5003**

Para temperaturas inferiores a 25°C.

**Diluyente PU 5004**

Para temperaturas entre 25°C y 35°C.

**Diluyente PU 5007**

Para temperaturas superiores a 35°C y secado en invernadero.

**Dilución**

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo. 20%

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.

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

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

3 h

El tiempo de vida útil de la mezcla es reducida con el aumento de la temperatura ambiente.

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.**

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%

**Pistola Airless:**

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60 : 1
Presión del fluido:	1200 – 2200 psi
Manguera:	¼ " de diámetro interno
Boquilla:	0,015" - 0,021"
Dilución:	Max. 5%

**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.

**Rodillo:**

Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de carnero o de lana sintética para pinturas epoxis.

**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:

Algunos colores pueden requerir una capa adicional para lograr una cobertura uniforme. No aplicar el producto después de excedido el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life).

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

La temperatura del sustrato, las condiciones climáticas y ambientales existentes durante la aplicación, así como del transcurso de secado y el espesor de la película aplicada, podrán interferir en el tiempo de secado del producto.

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.

En superficies recién pintadas en contacto directo con el agua durante el proceso de curado, pueden producirse manchas localizadas con cambios en su color (más visibles en colores oscuros), retraso en el curado y un rendimiento comprometido del producto.

En pintados efectuadas variando el método de aplicación de pinturas en la misma obra, podrá generar diferencias de brillo y aspecto final de las superficies pintadas.

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.

