



W-Navigate FRA 65

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		Tinta antiincrustante desarrollada a partir de un elastómero de silicona de dos componentes, sin biocidas, con un excelente rendimiento antiincrustante, proporcionando una gran reducción de combustible. Producto sin estaño (TBT).		
USO RECOMENDADO		Utilizado para mantenimiento, reparación y nuevas obras. Adecuado para pintar fondos planos y verticales de pequeñas, medianas y grandes embarcaciones de pasajeros. Se puede aplicar sobre antiincrustantes en buen estado.		
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. Este producto no contiene componentes órgano activos con estaño que actúen como biocidas, por lo que está en cumplimiento con la Convención Internacional en referencia al Control de Sistemas Perjudiciales Antifouling en barcos, según lo adoptado por la IMO en octubre de 2001 (Documento IMO AFS/CONF/26).		
EMBALAJES		Componente A	Envase de 3,6L que contiene 2,88L.	
		Componente B	Envase de 0,9L conteniendo 0,72L	
CARACTERÍSTICAS		Color	Azul. Blanco. Negro.	
		Brillo	Brillante	
		Contenido de VOC	344.48 g/l	
		Sólidos por Volumen	88 ± 2% (ISO 3233)	
		Espesor de Capa Seca	80 µm - 150 µm	
		Resistencia al Calor Seco	Temperatura máxima 90 °C. El producto mantiene sus propiedades químicas hasta una temperatura de 90 °C, pero a partir de 60°C, pueden ocurrir variaciones en el color y el brillo de la pintura.	
		Rendimiento Teórico	7,65 m²/l sin dilución, con un espesor de película seca de 115 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.	
SECADO		Secado		
		15 °C	25 °C	35 °C
		6 horas	3 horas	2 horas
		48 horas	36 horas	24 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.		
		Siempre debe aplicarse sobre un esquema anticorrosión recomendado por WEG. La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes. Elimine completamente los aceites, grasas, sales solubles y otros contaminantes de acuerdo con el método de limpieza con solvente de acuerdo con SSPC-SP1. Lavar con agua dulce a alta presión.		
		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

Remover inicialmente toda suciedad y oleosidad de la superficie con paños limpios impregnados con Diluyente para limpieza según SSPC SP1. Evitar el uso de estopas o paños de color. Reparar áreas dañadas y rehacer el esquema anticorrosivo.

La aplicación del producto sobre otros antiincrustantes libres de TBT, de Weg o de otro fabricante, no debe hacerse sin consulta previa a Weg. Aplicaciones sin consulta no están autorizadas.

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 Acero al Carbono

Primer recomendado: WEG TAR FREE PLUS / WEG TAR FREE 712. Sellador recomendado: W-POXI HPI 304.

Obra Nueva

La pintura antiincrustante debe aplicarse sobre primer y sellador específicos, componiendo un sistema de pintura adecuado. La superficie del sellador debe estar limpia, seca y libre de contaminantes, respetando el intervalo de repintado entre capas del sellador. Consultar el boletín técnico del sellador para la aplicación correcta.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla	Homogeneizar el contenido del envase por medio de agitación mecánica o neumática. Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase.
Proporción de Mezcla	Por volumen: 3 A x 1 B.
Diluyente	DILUYENTE ANTIINCRUSTANTE
Diluyentes Alternativos	No es recomendado realizar dilución.
Dilución	Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 10%.
Notas	Diluir conforme la recomendación. Solo agregue el diluyente después de que los componentes A + B estén completamente mezclados. La dilución excesiva de la pintura puede afectar la formación de la película, el aspecto y dificultar la obtención del espesor especificado. No es necesaria dilución. Producto listo para usar. En caso de necesidad, consultar el Departamento Técnico de WEG. La dilución del producto influirá en la textura. Cuanto más diluida sea la pintura, menor será la textura. 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	4 h 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

Pistola Airless	Airless: Utilizar bomba mínima 60:1 Presión del fluido: 2000 - 2500 psi Manguera: 3/8" de diámetro interno Boquilla: 0,021" - 0,027".
Rodillo	Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de cordero o de lana sintética para pinturas epoxi. Recomendado solo para pequeñas áreas o retoques. Utilizar rodillo de lana de cordero de pelo bajo y sin costura o de lana sintética para pinturas epoxi. NOTA: En el momento de la aplicación, la temperatura debe ser como mínimo de 5 grados. Es necesaria una humedad relativa mínima de 30% para obtener una cura satisfactoria. El tiempo de curado será mayor si la humedad relativa es inferior a 30%. Debe tenerse cuidado para evitar la deposición de neblina de esta pintura sobre otras áreas ya pintadas. Todo el equipo debe limpiarse completamente antes del uso y antes de volver a usarlo con otros materiales, para evitar contaminación. No permitir que los solventes utilizados para la limpieza contaminen otras pinturas.
Brocha	Recomendado solo para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, aristas vivas y retoques).
Limpieza de los equipos:	DILUYENTE ANTIINCRUSTANTE
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.

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.

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.

PERÍODOS SIN APLICACIÓN:
Lave completamente todo el material y equipo con el diluyente recomendado. Mantenga toda la pintura no utilizada en recipientes bien cerrados. El material almacenado en recipientes parcialmente llenos puede presentar piel o aumento de viscosidad después de largos períodos. En esos casos, se recomienda filtrar el producto antes de la aplicación.

SOLDADURA:
En caso de que ocurran operaciones de soldadura o corte en el metal pintado, habrá emisión de humos y gases, siendo necesario el uso de EPP apropiado y sistemas de ventilación y extracción adecuados.

Consulte a WEG sobre los procedimientos de repintado sobre otros antiincrustantes antes de iniciar cualquier trabajo de pintura.

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

Resultados de ensayos de desempeño fueron obtenidos en laboratorio bajo condiciones controladas. WEG no garantiza que los resultados representen exactamente todos los ambientes en campo, como aguas altamente contaminadas, ríos, etc. Los factores ambientales pueden variar significativamente; atención en la selección, verificación de desempeño y uso de la pintura.

La superficie debe estar siempre recubierta con primer y/o sellador apropiado. Consulte a WEG sobre el mejor primer o sellador a utilizar.

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

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.
