

Acabado de Poliuretano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Un acabado con brillo de dos componentes y a base de poliuretano acrílico.

USOS PROPUESTOS Como un acabado cosmético sobre zonas por encima del agua. Adecuado para uso en la cubierta superior, casillaje y la cubierta externa.
Utilización exclusiva para el mantenimiento a bordo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	Color	ISA210-Recubrimiento en Blanco, ISA220-Recubrimiento en Rojo, ISA230-Recubrimiento en Verde, ISA240-Recubrimiento en Gris Surf, ISA250-Recubrimiento en Gris, ISA260-Recubrimiento en Negro
	Acabado/Brillo	Brillante
	Parte B (Agente Curante)	ISA246
	Sólidos en Volúmen	54% ±3% (ISO 3233:1998)
	Relación de mezcla	8 volúmen(es) Parte A contra 1 volúmen(es) Parte B
	Espesor de Película Típico	40 micras secas (74 micras mojadas)
	Rendimiento teórico	13.5 m ² /litro a 40 micras de espesor de película seca (dft), permita factores de pérdida apropiados
	Método de aplicación	Brocha, Rodillo
	Flash Point	Parte A 33°C; Parte B 39°C; Mezclado 33°C

Información de Secado	5°C	10°C	25°C	35°C
Seco al tacto [ISO 9117/3:2010]	3.5 hrs	3 hrs	1.5 hrs	30 minutos
Secado duro [ISO 9117-1:2009]	20 hrs	18 hrs	10 hrs	3 hrs
Vida útil en recipiente	12 hrs	8 hrs	2 hrs	60 minutos

Información de Repintado - Ver Limitaciones	Temperatura del Substrato							
	5°C		10°C		25°C		35°C	
Recubierto Por	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Interstores Polyurethane	20 hrs	ext	18 hrs	ext	10 hrs	ext	3 hrs	ext

Nota Los tiempos de secado y de recubrimiento entre capas citados se midieron a un espesor de 40 micras de película seca, a espesores superiores los tiempos se incrementarán.

DATOS REGULATORIOS	VOC	426 g/lit como se suministra (Método 24 EPA) 346 g/kg de pintura líquida como se suministra. Dirección de Emisiones de Disolventes, de E.U.A. (Council Directive 1999/13/EC) 420 g/lit Estándar Nacional Chino GB23985
		Los valores VOC son típicos y se proporcionan con propósitos de servir de guía. Estos pueden estar sujetos a variación dependiendo de los factores como las diferencias en color y tolerancias normales de fabricación.

Acabado de Poliuretano

CERTIFICACIÓN

Cuando se usa como parte de un esquema aprobado, este material tiene la siguiente certificación:

- Resistencia al Fuego - Cumple con la Directiva de Equipo Marino
- Resistencia al Fuego - Dispersión Superficial de Flama (Exova Warringtonfire)
- Resistencia al Fuego - Humo y Toxicidad (Exova Warringtonfire)

Consulte a su Representante de International Paint para detalles.

SISTEMAS Y COMPATIBILIDAD

Interstores Polyurethane debe aplicarse sobre un sistema de primer recomendado, lo cual variará dependiendo de la zona del buque. Es aceptable una aplicación directa sobre los siguientes anticorrosivos marítimos:

Interbond 201 Temperate
Interprime 198
Interstores Epoxy Primer

Consulte a su Representante de International Paint para el sistema más adecuado para las superficies a proteger.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Use de acuerdo con las Especificaciones Marinas Mundiales estándar.

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y libres de contaminación.

Lave con agua fresca a alta presión, o con agua fresca, según sea apropiado, y remueva toda la grasa, aceites, sales, contaminantes solubles y otras materias extrañas "limpiando con solventes" (SSPC-SP1).

REPARACIÓN/OBM

Interstores Polyurethane debe ser siempre aplicado sobre un sistema recomendado de primario. La superficie del primario debe estar seca y libre de contaminación, y Interstores Polyurethane debe ser aplicado dentro del intervalo de repintado especificado (consulte la hoja técnica relevante) Áreas de falla, dañadas, etc. deben ser preparadas al estándar especificado (p.ej. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) y cubiertas con primario antes de la aplicación de Interstores Polyurethane.

Interstores Polyurethane puede ser aplicado directamente sobre Interstores Polyurethane envejecido, después de un lavado completo con agua fresca, y desengrasado, asumiendo que el recubrimiento se halle intacto y con buena adherencia. Los recubrimientos sueltos o delaminados deben ser removidos hasta llegar a una superficie firme, y se debe usar Interstores Polyurethane o un primario adecuado para los retoques antes de aplicar la capa completa.

Este producto puede ser aplicado directamente sobre la mayoría de los tipos genéricos de pintura que hayan envejecido al menos 3 meses. Es recomendable, sin embargo, que se haga una pequeña prueba antes de aplicar una capa completa.

Consulte a su Representante de International Paint para recomendaciones específicas.

NOTA

Para uso en situaciones Marinas en Norteamérica, se pueden usar los siguientes estándares de preparación de superficie:

SSPC-SP10 en lugar de Sa2½ (ISO 8501-1:2007)

Acabado de Poliuretano

APLICACIÓN

Mezclado	El material se surte en dos contenedores como unidad. Siempre mezcle una unidad completa en las proporciones suministradas. (1) Agite la Base (Parte A) con un agitador mecánico. (2) Combine el contenido completo del Agente Curante (Parte B) con la Base (Parte A) y mezcle perfectamente con un agitador mecánico.
Adelgazador	GTA056, GTA713, GTA733 de International.. Adelgazamiento no es normalmente necesario. Consulte el representante local para obtener consejos durante el uso en condiciones extremas. No adelgace más que permitido por la legislación ambiental local.
Aspersión Airless	No se recomienda.
Aspersión Convencional	No se recomienda.
Brocha	Adecuado.
Rodillo	Adecuado.
Limpiador	International GTA056/GTA713/GTA733
Paros de Trabajo y Limpieza	Lave totalmente todos los equipos con GTA056/GTA713/GTA733 de International. Una vez que unidades de tinta fueron mezclados, no deberán proceder y se recomienda que, tras paradas largas, se recomiese el trabajo con unidades recién mezcladas. Limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso, con GTA056/GTA713/GTA733 International. Todos los materiales sobrantes y contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con las normas/ legislación regional apropiada.
Soldadura	En caso de se realice soldadura o corte con flama sobre metal protegido con este producto, se emitirán polvo y vapores que requerirán el uso de equipo de protección personal apropiado y ventilación del local adecuada. En Norteamérica debe cumplir con la norma ANSI/ASC Z49.1 "Seguridad al Soldar y Cortar".

SEGURIDAD

Todo el trabajo que involucre la aplicación y uso de este producto debe ser realizado de acuerdo con todos los estándares y reglamentos nacionales de Salud, Seguridad y Ambientales.
Antes de usar, obtenga, consulte y siga la Hoja de Seguridad del Material (MSDS) de este producto, que contiene información de salud y seguridad. Lea y siga todos los avisos de precaución en la MSDS y la etiqueta. Si no entiende totalmente estas advertencias e instrucciones o si no puede seguirlas estrictamente, no use este producto. Debe proporcionarse durante la aplicación y secado una ventilación y medidas de protección apropiadas, para mantener las concentraciones de vapores solventes dentro de los límites de seguridad y proteger contra riesgos de intoxicación y de deficiencias de oxígeno. Tome precauciones para evitar contacto con piel y ojos (p.ej. guantes, goggles, máscaras, cremas de barrera, etc.). Las medidas finales de seguridad dependen de los métodos de aplicación y el ambiente de trabajo.
NÚMEROS DE EMERGENCIA:
EUA/Canadá - Número de Asistencia Médica 1-800-854-6813
Europa - Llame a (44) 191 4696111. Para recomendaciones de Doctores & Hospitales únicamente, llame a (44) 207 6359191
Contacto en China (86) 532 83889090
R.O.W. - Contacte a las Oficinas Regionales

Acabado de Poliuretano

LIMITACIONES

Este producto no se recomienda para uso en condiciones de inmersión.

Para una aplicación con brocha o rodillo, puede requerirse dos manos del Interstores Polyurethane para obtener una capa uniforme, especialmente al aplicar el producto sobre recubrimientos de base oscuras. La mejor práctica es usar un color compatible con un recubrimiento intermedio o anticorrosivo bajo el Interstores Polyurethane.

La baja temperatura, alta humedad relativa y condensación ocurriendo durante o inmediatamente después de la aplicación pueden resultar en una película inferior y de acabado mate. La exposición prematura a agua estancada causará cambios de color, especialmente en colores oscuros y bajas temperaturas.

La información de repintado se proporciona solo como guía y esta sujeta a variación regional dependiendo de las condiciones del clima y medioambiente. Consulte a su representante local de International Paint para recomendaciones específicas.

Aplíquese en buenas condiciones climáticas. La temperatura de la superficie a recubrir deberá ser al menos 3°C mayor al punto de rocío. Para propiedades óptimas de aplicación eleve la temperatura del material a un mínimo de 21-27°C, a menos que se especifique lo contrario, antes del mezclado y aplicación. El material sin mezclar (en contenedores cerrados) debe mantenerse en almacenaje de acuerdo con la información proporcionada en la Sección de ALMACENAJE en esta Hoja Técnica. Los datos técnicos y de aplicación presentados en este documento tienen el propósito de establecer un lineamiento general para los procedimientos de aplicación. Los resultados de pruebas de desempeño se obtuvieron en ambiente controlado de laboratorio International Paint no declara que los resultados publicados de las pruebas, o cualquier otra prueba, representa de forma precisa los resultados encontrados en todos los ambientes en campo. Ya que los factores de aplicación, ambiente y diseño pueden variar significativamente, se debe tener mucho cuidado en la selección, verificación del desempeño y uso del recubrimiento.

En la sección de información de repintado, 'ext' = período extendido de repintado. Por favor refiérase a la Guía de Pintado de International Paint Marine - Definiciones y Abreviaturas, disponible en nuestro sitio de Internet.

TAMAÑO DE UNIDAD	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Paquete	Vol	Paquete
	20 lt	17.78 lt	20 lt	2.22 lt	2.5 lt
	5 Gal (US)	4.44 Gal (US)	5 Gal (US)	0.56 Gal (US)	1 Gal (US)

Nota: Los contenedores US no están completamente llenos
Para disponibilidad de otros tamaños de unidad consulte a International Paint

PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD	Tamaño de unidad	Peso de unidad
	20 lt	25.4 Kg
	5 Gal (US)	52.25 lb

ALMACENAMIENTO	Vida en anaquel	18 meses a 25 °C. Más adelante estará sujeto a una nueva inspección. Conservar en un lugar seco, protegido contra la luz y fuentes de calor e ignición.
----------------	-----------------	---

DISPONIBILIDAD MUNDIAL Consulte a International Paint.

NOTA IMPORTANTE

La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta hoja de datos sin obtener primero la confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el propósito pretendido, lo hará bajo su propio riesgo. Cualquier consejo dado o anuncio realizado acerca del producto (tanto en esta hoja de datos o de otra forma) es correcto a nuestro mejor conocimiento pero no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos específicamente hacerlo por escrito, no aceptamos en absoluto cualquier responsabilidad por la calidad del producto (sujeto al grado máximo permitido por la ley) o cualquier pérdida o daño que surja del uso del producto. Por lo anterior negamos cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por efecto de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o adecuación para un propósito particular. Todos los productos y consejos técnicos suministrados están sujetos a nuestras Condiciones de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de tiempo en tiempo a la luz de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local que esta hoja técnica es actual antes de usar el producto.

Esta hoja de datos técnicos se encuentra disponible en nuestro sitio web en www.international-marine.com o www.international-pc.com, y deberá ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la hoja de datos Técnicos que aparece en la página web, entonces la versión en el sitio web tiene prioridad.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación pertenecen a o son licenciadas por el grupo de compañías

AkzoNobel.

© AkzoNobel, 2016

www.international-marine.com