

Epóxi Resistente a la Abrasión

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Recubrimiento epóxi de dos componentes, resistente a la abrasión, con excelentes propiedades mecánicas.

USOS PROPUESTOS Epoxi puro antiabrasión de dos componentes para altas prestaciones que limita los daños mecánicos y su posterior corrosión. Ideal para bodegas de carga y para el forro exterior de buques que navegan entre hielos. Apto para superficies protegidas mediante protección catódica.
Para uso en Mantenimiento y Reparación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	Color	EGA807-Gris, EGA808-Rojo
	Acabado/Brillo	Mate
	Parte B (catalizador)	EGA809
	Sólidos en Volúmen	75% ±2% (ISO 3233:1998)
	Relación de mezcla	4 volumen(es) Parte A a 1 volumen(es) Parte B
	Espesor de Película Típico	125 micras en seco (167 micras en húmedo)
	Rendimiento Teórico	6 m ² /litro a 125 micras EPS, aplicar los factores de pérdida apropiados
	Método de Aplicación	Pistola sin aire
	Punto de inflamación	Parte A 37°C; Parte B 49°C; Mezclado 39°C
	Período de Inducción	No requerido

Información de Secado	5°C	15°C	25°C	35°C
Secado al tacto [ISO 9117/3:2010]	6 hrs	3.5 hrs	3 hrs	2.5 hrs
Seco Duro [ISO 9117-1:2009]	18 hrs	13 hrs	6 hrs	4 hrs
Vida de Mezcla	2 hrs	90 mins.	60 mins.	30 mins.

Información de Repintado - Ver Limitaciones	Temperatura del Substrato							
	5°C		15°C		25°C		35°C	
Repintado por	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intergard 263	18 hrs	7 días	12 hrs	7 días	6 hrs	7 días	4 hrs	7 días
Intergard 740	18 hrs	5 días	12 hrs	7 días	6 hrs	7 días	4 hrs	7 días
Intershield 803	18 hrs	7 días	12 hrs	7 días	6 hrs	7 días	4 hrs	5 días
Interthane 990	-	-	12 hrs	24 hrs	6 hrs	24 hrs	4 hrs	24 hrs

Nota De acuerdo con los intervalos de repintado establecidos, antes de la aplicación de Interthane 990 y para temperaturas <15°C, se requiere una capa de Intergard 263. Interthane 990 puede ser aplicado directamente para temperaturas entre 15°C y 40°C. Consulte a su Representante de Pinturas Internacional para aplicaciones de Interthane 990 a temperaturas que excedan los 40°C.

FECHA REGULACIÓN	VOC	222 g/lit según suministrado (EPA Method 24) 129 g/kg de pintura líquida como se suministra. Directiva Europea sobre Emisión de Disolventes (Council Directive 1999/13/EC) 212 g/lit Estándar Nacional Chino GB23985
		Los valores VOC son proporcionados a título de guía ilustrativa. Estos podrían estar sujetos a variaciones dependiendo de factores tales como las diferencias de color o las tolerancias normales de fabricación.

Epóxi Resistente a la Abrasión

CERTIFICACIÓN

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

- Contacto con Alimentos - Transporte de Granos (NOHA)
- Contacto con Comida- Cumplimiento FDA: Comidas Secas

Consulte a su representante de International Paint para detalles.

SISTEMAS Y COMPATIBILIDAD

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 dulce, según sea apropiado, y remueva toda la grasa, aceites, sales, contaminantes solubles y otras materias extrañas "limpiando con disolventes" (SSPC-SP1).

GRAN REPARACIÓN

Se requiere chorreado al grado Sa2 (ISO 8501-1:2007), con perfil de rugosidad entre 75µ - 100µ. Si se producen oxidaciones entre el chorreado y la aplicación de Intershield 803, la superficie deberá ser rechorreada hasta el estándar visual especificado. Los defectos superficiales que aparezcan tras el chorreado, deberán ser eliminados, rellenados o tratados de manera apropiada.

Para aplicaciones de obra viva, chorreado con abrasivos al Sa2½ (ISO 8501-1:2007) según se requiera.

REPARACIÓN Y NUEVA CONSTRUCCIÓN

Consulte a su representante de International Paint para recomendaciones específicas.

Para reparaciones por spot, Intershield 803 podría aplicarse a brocha o rodillo en áreas menores a 2m², preparados mecánicamente, proporcionando un perfil de rugosidad mínimo de 50µm. Podrían requerirse varias pasadas para alcanzar el espesor recomendado.

NOTA

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

SSPC-SP6 en lugar de Sa2 (ISO 8501-1:2007)

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

Epóxi Resistente a la Abrasión

APLICACIÓN

Mezclado	El material se surte en 2 envases como una unidad. Siempre mezcle una unidad completa en las proporciones entregadas. (1) Agite la Parte A con un agitador mecánico, (2) Combine el contenido completo de las Partes A y B y mezcle completamente con un agitador mecánico.
Adelgazador	No se recomienda a menos que se adelgace para usar como "holding primer" o se aplique a temperaturas debajo de 10°C. En estos casos, use GTA220 al 5% en volumen. NO adelgace más de lo permitido por la legislación ambiental local. (Si se usa como "holding primer" por debajo de 10°C, se debe usar el 10% de adelgazador.)
Pistola sin aire	Recomendado Rango de boquilla 0,53-0,66 mm (21-26 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)
Pistola convencional	No se recomienda la aplicación por pistola convencional.
Brocha	No se recomienda.
Rodillo	No se recomienda.
Limpiador	International GTA822
Paros de Trabajo y Limpieza	No permita que el material permanezca en mangueras, pistola o equipo de aspersión. Limpie completamente todo el equipo con GTA822 de International. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deben sellarse otra vez, y se recomienda que después de paros prolongados el trabajo recomience con unidades recién mezcladas. Limpie todo el equipo inmediatamente después de usar con GTA822 de International. El limpiar periódicamente el equipo de aspersión durante el día de trabajo es una buena práctica de pintura. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad aplicada, temperatura, humedad relativa y tiempo transcurrido, incluyendo las demoras. No exceda las limitaciones de vida útil de producto. Todos los materiales excedentes y contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con la legislación regional apropiada.
Soldadura	En caso de realizarse soldadura o corte con llama sobre metal protegido con este producto, se emitirán polvo y vapores que requerirán el uso de equipo de protección personal apropiado y una 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 seguir las 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

China - Contacto (86) 532 83889090

R.O.W. - Contacte a las Oficinas Regionales

El catalizador puede causar sensibilidad por inhalación – emplear máscara con alimentación de aire para aplicaciones a pistola.

Epóxi Resistente a la Abrasión

LIMITACIONES

La pintura mostrará decoloración en inmersión en agua de mar después de su aplicación y curado a temperaturas <math><10^{\circ}\text{C}</math>. Ello no afectará al comportamiento del producto. Intershield 803 curará por debajo de

Los repintados se dan solo como guía y están sujetos a variaciones regionales dependiendo de las condiciones climáticas locales. Consulte a su representante de International Paint para recomendaciones específicas.

Aplicar con buen tiempo. La temperatura superficial a ser pintada deberá estar

TAMAÑO DE LA UNIDAD	Tamaño del Envase	Parte A		Parte B	
		Vol	Envase	Vol	Envase
	20 lt	16 lt	20 lt	4 lt	5 lt
	5 Galón US	4 Galón US	5 Galón US	1 Galón US	1 Galón US

Para disponibilidad de otros tamaños, consulte a International Paint

PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD	Tamaño del Envase	Peso de la Unidad
	20 lt	38.24 Kg

ALMACENAJE	Valided	12 meses a <math>25^{\circ}\text{c}< a="" alejadas="" almacenar="" condiciones="" de="" en="" fuentes="" ignición.<="" math>.="" posterior.="" reinspección="" secas,="" sombrías="" sujeto="" th="" y=""> </math>25^{\circ}\text{c}<>
------------	---------	---

DISPONIBILIDAD MUNDIAL EGA806-Negro solo disponible en USA y en Europa. Consulte a International Paint.

DECLARACIÓN

La información contenida en esta ficha técnica no tiene la intención de ser exhaustiva; cualquier persona que emplee el producto para cualquier propósito diferente al específicamente recomendado en esta ficha técnica sin tener una previa confirmación escrita por nuestra parte como producto idóneo para el uso intencionado, lo hará bajo su propio riesgo. Todos los consejos y pautas realizadas acerca del producto (tanto en esta ficha técnica como en otras partes) son correctos hasta el nivel de nuestros conocimientos, pero no tenemos control alguno sobre la calidad o las condiciones del sustrato o sobre los muchos factores que afectan al empleo y aplicación del producto. Por tanto, a menos que acordemos específicamente y por escrito hacerlo, no aceptaremos ninguna responsabilidad por el comportamiento del producto o por (sujeto a lo máximo permitido por ley) ninguna pérdida o daño ocasionado por el uso de este producto. Por tanto, rechazamos cualquier reclamación legal por garantía o representaciones, tanto expresas como implícitas, incluso sin limitación, así como cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos facilitados, están sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Se aconseja solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica, podría ser modificada más adelante de acuerdo con nuestra experiencia y con nuestra política de desarrollo continuo. Es la responsabilidad del usuario chequear con su representante local que esta ficha técnica está actualizada antes del empleo del producto.

Esta Ficha Técnica está disponible en nuestras páginas web www.international-marine.com o www.international-pc.com, y debería ser similar a este documento. De encontrarse cualquier discrepancia o variación entre esta ficha técnica y la versión contenida en la página web, entonces la versión de la web sería preferente.

Todas las marcas comerciales mencionadas en esta publicación son propiedad o con licencia del grupo de compañías

AkzoNobel.
© AkzoNobel, 2016

www.international-marine.com