

## Recubrimiento avanzado anti-incrustante fluoropolímero

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Recubrimiento avanzado anti-incrustante fluoropolímero para el control del limo.

**USOS PROPUESTOS** Para uso en Nueva Construcción o Mantenimiento y Reparación.

<b>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>Color</b>	FXA991-Gris, FXA992-Azul, FXA997-Rojo, FXA999-Negro y un rango de colores limitado
	<b>Acabado/Brillo</b>	Brillante
	<b>Parte B (catalizador)</b>	FXA993 (Parte B), FXA994 (Parte C)
	<b>Sólidos en Volúmen</b>	72% ±2% (ISO 3233:1998)
	<b>Relación de mezcla</b>	9 volumen(s) Parte A por 2 volumen(s) Parte B por 1 volumen(s) Parte C
	<b>Espesor de Película Típico</b>	Rango: 150 - 200 micras en seco (208 - 278 micras en húmedo) se pueden especificar dependiendo del uso final.
	<b>Rendimiento Teórico</b>	Rango entre 4.80 – 3.60 m2/litro a 150 – 200 micras EPS, aplicando el factor de pérdida adecuado
	<b>Método de Aplicación</b>	Pistola sin aire, Brocha
	<b>Punto de inflamación</b>	Parte A 46°C; Parte B 22°C; Parte C 36°C; Mezclado 33°C
	<b>Periodo de Inducción</b>	No requerido

<b>Información de Secado</b>	0°C	15°C	25°C	35°C
Secado al tacto [ISO 9117/3:2010]	5 hrs	3 hrs	2 hrs	60 mins.
Seco Duro [ISO 9117-1:2009]	15 hrs	6 hrs	4 hrs	2 hrs
Antes de inundar	48 hrs	36 hrs	20 hrs	17 hrs
Vida de Mezcla	140 mins.	90 mins.	60 mins.	30 mins.

**Nota** El intervalo antes del reflotado puede reducirse en 24 horas a temperaturas entre 5°C y 20°C, siempre que el barco permanezca parado a flote un mínimo de 2-3 días. Con temperaturas entre 0°C y 5°C el tiempo mínimo absoluto para el reflotado es de 48 horas y el barco deberá permanecer detenido un mínimo de 4 días tras su salida de dique. Sin embargo, la pintura podría sufrir desprendimientos entre capas en muchas áreas que estén sujetas a abrasión mecánica debida a, por ejemplo, daños de defensas o impactos.

<b>Información de Repintado - Ver Limitaciones</b>	<b>Temperatura del Substrato</b>							
	0°C		15°C		25°C		35°C	
<b>Repintado por</b>	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max

**Nota** Puede ser recubierto por si mismo ya sea cuando este fresco o después de una prolongada inmersión. Consulte a International Paint.

<b>FECHA REGULACIÓN</b>	<b>VOC</b>	240 g/lit según suministrado (EPA Method 24) 238 g/kg de pintura líquida como se suministra. Directiva Europea sobre Emisión de Disolventes (Council Directive 1999/13/EC) 252 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.
		<b>este producto no contiene componentes organo activos con estaño que actuen como biocidas por lo que está en cumplimiento con la Convención Internacional en referencia al Control de Sistemas Perjudiciales Anti-fouling en barcos según lo adoptado por la IMO en Octubre 2001 (Documento IMO AFS/CONF/26).</b>

## Recubrimiento avanzado anti-incrustante fluoropolímero

### CERTIFICACIÓN

Cuando se use como parte de un esquema aprobado, este producto tiene los siguientes certificados:

Producto reconocido por las siguientes sociedades de clasificación como cumplidor con la International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships, 2001 (AFS 2001):

- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Lloyds Register
- Korean Register of Shipping
- Germanischer Lloyd

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).

Intersleek 1100SR debe ser aplicado siempre sobre la selladora Intersleek 737 ( Intersleek 731 en EUA), dentro de los intervalos de repintado especificados.

Consulte a International Paint para recomendaciones detalladas sobre aplicación.

## Recubrimiento avanzado anti-incrustante fluoropolímero

### APLICACIÓN

<b>Mezclado</b>	El material se surte en 3 contenedores como 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. (3) Agregue el contenido completo de la Parte C y mezcle completamente con un agitador mecánico. Añadir con cuidado la Parte C (mezclando con poca potencia) dentro de la ya mezclada Parte A / Parte B. Estos productos son sensibles a la humedad y no deberían abrirse hasta justo antes de que se necesiten.
<b>Adelgazador</b>	No recomendado. Use International GTA007 únicamente en circunstancias excepcionales. No diluya más de lo permitido por las legislaciones medioambientales locales.
<b>Pistola sin aire</b>	Recomendado Rango de boquilla 0,38-0,53 mm (15-21 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 p.s.i.)
<b>Pistola convencional</b>	No se recomienda la aplicación por pistola convencional.
<b>Brocha</b>	La aplicación con brocha se recomienda sólo para retoques. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor especificado.
<b>Rodillo</b>	La aplicación con rodillo se recomienda sólo para áreas pequeñas. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor especificado.
<b>Limpiador</b>	International GTA007/GTA822
<b>Paros de Trabajo y Limpieza</b>	No permita que el material permanezca en mangueras, pistola o equipo de aspersión. Limpie completamente todo el equipo con GTA007/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 GTA007/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.
<b>Soldadura</b>	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**

## Recubrimiento avanzado anti-incrustante fluoropolímero

### LIMITACIONES

La temperatura mínima aceptable del sustrato durante la aplicación es de 0°C. Para un curado satisfactorio se necesita una humedad relativa mínima del 30%. Si la humedad baja del 30%, hará falta mayor tiempo para el curado.

Se debe tener cuidado en evitar la pulverización sobre otras áreas recubiertas.

Intersleek 1100SR deberá aplicarse sobre la selladora Intersleek 737 (Intersleek 731 en USA) y dentro del intervalo de repintado requerido.

Todo el equipo debe ser limpiado completamente antes de usar, y antes de re-usar con otros materiales, para evitar la contaminación. No se debe permitir que los limpiadores líquidos para Intersleek 1100SR contaminen otras pinturas.

Se deben tomar precauciones para evitar contaminación con silicona en áreas adyacentes.

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 3°C por encima del punto de rocío.

Para lograr unas condiciones óptimas, mantener antes de la mezcla y durante ella 21-27°C, a menos que sea de otra forma especificado. El material sin mezclar (sin abrir) debería ser almacenado de forma segura de acuerdo con la información dada en la sección de ALMACENAJE de esta ficha técnica. Las fichas técnicas y de aplicación se entregan con el propósito de facilitar una guía general del procedimiento de aplicación. Los test de comportamiento se han realizado en un laboratorio con condiciones ambientales controladas y Pinturas International no se compromete a que estos datos, o los de otros test, se ajusten de manera semejante a los resultados obtenidos bajo condiciones ambientales. Ya que los factores ambientales, de aplicación y de diseño pueden variar significativamente, se debería extremar la atención en la selección, verificación de comportamiento y uso de la pintura.

TAMAÑO DE LA UNIDAD	Tamaño del Envase	Parte A		Parte B		Parte C	
		Vol	Envase	Vol	Envase	Vol	Envase
	10 lt	7.5 lt	10 lt	1.67 lt	2.5 lt	0.83 lt	1 lt
Parte C suministrada en envase de polietileno. Para disponibilidad de otros tamaños, consulte a International Paint							
PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD	Tamaño del Envase	Peso de la Unidad					
	10 lt	12.2 Kg					
ALMACENAJE	Valided	12 meses mínimo a 25°C. Sujeto a reinspecciones posteriores. Almacenar en condiciones secas, sombreadas y alejadas de fuentes de calor o ignición.					

**DISPONIBILIDAD MUNDIAL** 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](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://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](http://www.international-marine.com)