

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Sistema antiincrustante autopulimentante patentado, sin TBT, con tecnología de Copolímero de Acrilato de Cobre SPC

**USOS PROPUESTOS** Para uso en Nueva Construcción o Mantenimiento y Reparación.  
En países Europeos en los que el registro legal de antifouling **no permita** el uso de BMA002, BMA003, BMA004, BMA008, BMA009, entonces se deberá emplear BMA022, BMA023, BMA024, BMA028, BMA029. Consulte las diferentes fichas técnicas.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

<b>Color</b>	BMA002-Azul, BMA003-Verde, BMA004-Rojo Oscuro, BMA008-Marrón, BMA009-Negro
<b>Acabado/Brillo</b>	No aplicable
<b>Parte B (catalizador)</b>	No aplicable
<b>Sólidos en Volúmen</b>	58% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Relación de mezcla</b>	No aplicable
<b>Espesor de Película Típico</b>	125 micras en seco (216 micras en húmedo)
<b>Rendimiento Teórico</b>	4,64 m <sup>2</sup> /litro a 125 micras EPS, aplicar los factores de pérdida apropiados
<b>Método de Aplicación</b>	Pistola sin aire, Brocha, Rodillo
<b>Punto de inflamación</b>	Un solo componente 28°C

<b>Información de Secado</b>	5°C	10°C	25°C	35°C
Secado al tacto [ISO 1517:73]	4.5 hrs	4 hrs	2 hrs	1.5 hrs
Antes de inundar	24 hrs	24 hrs	12 hrs	12 hrs

<b>Información de Repintado - Ver Limitaciones</b>	<b>Temperatura del Substrato</b>							
	5°C		10°C		25°C		35°C	
<b>Repintado por</b>	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intersmooth 7460HS SPC	12 hrs	ext	10 hrs	ext	6 hrs	ext	4 hrs	ext
Interswift 655	12 hrs	ext	10 hrs	ext	6 hrs	ext	4 hrs	ext

**Nota** Para Intersmooth 360, 365, 460, 465 y 7465HS SPC tomar los intervalos de repintado del Intersmooth 7460HS SPC. Cuando BMA002-Azul, BMA003-Verde y BMA009-Negro se repintan por sí mismos, se respetará el intervalo máximo de 1 mes. (ver Limitaciones)

**FECHA REGULACIÓN** **VOC** 381 g/lit según suministrado (EPA Method 24)  
207 g/kg de pintura líquida como se suministra. Directiva Europea sobre Emisión de Disolventes (Council Directive 1999/13/EC)

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.

**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).**

**CERTIFICACIÓN**

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

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):

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

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).

**NUEVA CONSTRUCCIÓN/GRAN REPARACIÓN**

Interswift 655 debe ser siempre aplicado sobre un sistema de imprimación recomendado. La superficie de la imprimación deberá estar seca y libre de contaminantes. Interswift 655 deberá aplicarse dentro de los intervalos de repintado especificados (consulte la ficha técnica del producto). Las áreas con defectos, dañadas, etc. deben ser preparadas al estándar especificado. Ej. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) y ser recubiertas con imprimaciones antes de la aplicación de Interswift 655.

**REPARACIÓN**

Aplicación de Interswift 655 sobre sí mismo:

Limpie toda el área mediante lavado con agua dulce a alta presión, usando una pistola con boquilla de abanico próxima a la superficie (3,000 p.s.i., 211 kg/cm<sup>2</sup>) tan pronto como el barco entre a dique y antes de que seque. Consulte a International Paint para métodos alternativos de preparación de superficie. Repare las áreas con corrosión con el sistema recomendado de imprimaciones anticorrosivas, y aplique Interswift 655 dentro de los intervalos de repintado especificados para el primer (consulte la hojas técnicas referentes al primer).

Aplicación de Interswift 655 sobre anti-incrustantes de International Paint libre de TBT, International Paint Intersmooth SPC o de la competencia.

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)**

**APLICACIÓN**

<b>Mezclado</b>	El material es un recubrimiento de un solo componente y siempre debe ser completamente mezclado con un agitador mecánico antes de la aplicación.
<b>Adelgazador</b>	No recomendado. Use International GTA007 solo en circunstancias excepcionales y según lo aconsejado por el representante del Servicio Técnico de International Paint. NO adelgazar más de lo permitido por la legislación medioambiental local.
<b>Pistola sin aire</b>	Recomendado Rango de boquilla 0,46-0,66 mm (18-26 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 176 kg/cm <sup>2</sup> (2500 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 áreas pequeñas. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor especificado.
<b>Rodillo</b>	La aplicación con brocha se recomienda sólo para áreas pequeñas. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor especificado.
<b>Limpiador</b>	International GTA007
<b>Paros de Trabajo y Limpieza</b>	Limpiar todo el equipo con GTA007. El material no utilizado deberá guardarse en envases bien cerrados. Los envases parcialmente vacíos pueden formar una piel en la superficie de la pintura o aumentar la viscosidad durante el almacenaje. El material deberá filtrarse antes de su uso.

<b>Soldadura</b>	En caso de se realice 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 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

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

**LIMITACIONES**


Si los tiempos de exposición máximos recomendados antes de inundación son excedidos, el comportamiento antiincrustante puede ser limitado:  
 Condiciones tropicales - 3 meses  
 Condiciones templadas - 6 meses  
 Si se excediesen estos tiempos, realizar un lavado a presión antes de la inmersión, con agua dulce y a corta distancia (a 3,000 p.s.i., 211 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Los intervalos de repintado máximos de 1 mes aplicables cuando BMA002-Azul, BMA003-Verde y BMA009-Negro son utilizados sobre si mismo, podrían ser aumentados permitiendo que la pintura este tratada adecuadamente antes del repintado. (Consulte con Internat  
 Los repintados se dan solo como guía y están sujetos a variaciones regionales dependiendo de las condiciones climáticas locales. Consilte a su representante de International Paint para recomendaciones específicas.  
 En inmersión, los colores cambiarán  
 Rojo oscuro -> Rojo claro/Marrón, Azul y Verde -> aclararán ligeramente,  
 Marrón -> Marrón oscuro/Negro, Negro -> sin cambio  
 En mantenimiento y reparación, cuando se repinten zonas desgastadas en las que aparezcan breas anticorrosivas, se deberá aplicar un parcheo con Intertuf 203 antes de la aplicación de Interswift 655.  
 determinados colores antes de su aplicación requieren un removido adicional con un mezclador mecánico. Consulte con su representante de International 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.  
 En la sección de repintados 'ext' = periodos de repintado extensos. Por favor, dirjase a nuestra guía de Pinturas Marinas - Las Definiciones y abreviaturas se encuentran disponibles en nuestra página web.

TAMAÑO DE LA UNIDAD	Tamaño del Envase	
	Vol	Envase
	20 lt	20 lt
<i>Para disponibilidad de otros tamaños, consulte a International Paint</i>		
PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD	Tamaño del Envase	Peso de la Unidad
	20 lt	38.7 Kg
ALMACENAMIENTO	Valided	6 meses mínimo a temperaturas máximas de 25°C.
		12 meses mínimo a temperaturas hasta 25°C. Sujeto a inspección posterior. Almacenar en lugar seco, en condiciones de sombra y fuera de fuentes de calor e ignición.

**DISPONIBILIDAD MUNDIAL** Consulte a International Paint. (Nota: Azul, Verde y Negro se fabrican solo bajo pedido)

**DECLARACIÓN**

*La información contenida en esta Ficha Técnica no intenta ser exhaustiva: cualquier persona que emplee el producto para cualquier propósito diferente al específicamente recomendado en esta ficha técnica sin haber obtenido previamente nuestra confirmación escrita como apto para el propósito intencionado, lo hará bajo su propio riesgo. Cualquier consejo dado o estimación realizada acerca del producto (contenido o no en esta ficha técnica) es correcto dentro del alcance de nuestros conocimientos, teniendo en cuenta que no podemos controlar la calidad o las condiciones de todos los sustratos así como muchos factores que podrían afectar al empleo y alicación de el producto. Por tanto, a menos que nosotros entreguemos la autorización escrita para tal fin, no podremos aceptar ninguna responsabilidad por el comportamiento del producto o por (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño procedente del empleo del producto. Todos los productos suministrados y técnicamente aconsejados son dados sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Deberas requerir una copia de este documento y revisarlo concienzudamente. La información contenida en esta ficha técnica podría estar sujeta a modificaciones de vez en cuando, motivadas por nuestra propia experiencia y por nuestra política de continuo desarrollo. Antes del empleo del producto, es la responsabilidad de su usuario el chequear con su Representante Local de Pinturas Marinas International que esta ficha técnica se encuentra actualizada .*

 **International** y todos los productos mencionados en esta hoja técnica son marcas registradas de AkzoNobel.

© AkzoNobel, 2010

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)