

## Pure Epoxy Universal Primer

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Imprimación universal epoxi puro con aluminio, de color claro y muy buenas propiedades anticorrosivas, resistente a la abrasión y con capacidad de ser aplicado a bajas temperaturas.

### USOS PROPUESTOS

Como imprimación universal que puede ser aplicado directamente sobre shop primer con preparación manual-mecánica.  
Para uso en Nueva Construcción o Mantenimiento y Reparación.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Color</b>	KNA340-Bronce, KNA341-Rojo Claro, KNA342-Gris
<b>Acabado/Brillo</b>	No aplicable
<b>Parte B (catalizador)</b>	KNA343
<b>Sólidos en Volúmen</b>	68% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Relación de mezcla</b>	3 volumen(es) Parte A a 1 volumen(es) Parte B
<b>Espesor de Película Típico</b>	125 micras en seco (184 micras en húmedo). Se puede especificar entre 100-200 micras en seco (147-294 en húmedo) dependiendo de su uso.
<b>Rendimiento Teórico</b>	5,44 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>	Parte A 28°C; Parte B 37°C; Mezclado 29°C

### Información de Secado

	-5°C	5°C	25°C	35°C
Secado al tacto [ISO 9117/3:2010]	24 hrs	10 hrs	2 hrs	60 mins.
Seco Duro [ISO 9117-1:2009]	48 hrs	24 hrs	6 hrs	4 hrs
Vida de Mezcla	9 hrs	7 hrs	4 hrs	2 hrs

### Información de Repintado - Ver Limitaciones

Repintado por	Temperatura del Substrato							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Interfine 691	48 hrs	7 días	24 hrs	7 días	6 hrs	7 días	4 hrs	7 días
Interfine 979	48 hrs	7 días	24 hrs	7 días	6 hrs	7 días	4 hrs	7 días
Intergard 162	48 hrs	6 meses	24 hrs	6 meses	6 hrs	6 meses	4 hrs	2 meses
Intergard 263	48 hrs	14 días	24 hrs	10 días	6 hrs	7 días	4 hrs	3 días
Intergard 282	48 hrs	14 días	24 hrs	14 días	6 hrs	14 días	4 hrs	14 días
Intergard 343 Zonas sumergidas	48 hrs	2 meses	24 hrs	2 meses	6 hrs	2 meses	4 hrs	1 meses
Intergard 343 Areas No Sumergidas	48 hrs	4 meses	24 hrs	4 meses	6 hrs	4 meses	4 hrs	2 meses
Intergard 740	48 hrs	6 meses	24 hrs	6 meses	6 hrs	6 meses	4 hrs	2 meses
Interthane 990	48 hrs	3 días	24 hrs	3 días	6 hrs	3 días	4 hrs	2 días

### FECHA REGULACIÓN

#### VOC

329 g/lit calculado  
224 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.

## Pure Epoxy Universal Primer

### 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

Donde sea necesario, elimine proyecciones de soldadura y alise cordones de soldadura y cantos vivos.

Las soldaduras y zonas de shop primer dañado deberán chorrear al grado Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o con tratamiento mecánico al Pt3 (JSRA SPSS:1984).

Se puede usar disco pero debe producir una superficie rugosa. No se permite usar disco de alambre rotatorio ni cualquier otro método que pula las soldaduras.

Los shop primers intactos aprobados deben estar limpios, secos y libres de contaminantes y de sales solubles de cinc.

Los shop primers no aprobados deberán quitarse mediante chorreo al Sa2½ (ISO 8501-1:2007). En algunos casos puede ser válido un barrido al grado de International Paint (ej AS2 or AS3) . Consultar al representante de International Paint para recomendaciones específicas.

### GRAN REPARACIÓN

Chorrear con abrasivos a la norma Sa2 (ISO 8501-1:2007). Si ha ocurrido oxidación entre el chorreo con abrasivos y la aplicación de Intergard 343, la superficie debe ser chorreada nuevamente al estándar visual especificado. Los defectos de superficie que aparezcan por el chorreo deben ser eliminados, rellenados o tratados de forma adecuada.

### REPARACIÓN

Consulte a International Paint.

## Pure Epoxy Universal Primer

### APLICACIÓN

<b>Mezclado</b>	El material se surte en 2 contenedores como una unidad. Siempre mezcle una unidad completa en las proporciones entregadas. Una vez mezclada la unidad, deberá emplearse dentro del intervalo de vida de la mezcla especificado. (1) Agite la Base (Parte A) con un agitador mecánico. (2) Combine el contenido completo del Agente de Curado (Parte B) con la Base (Parte A) y mezcle completamente con un agitador mecánico.
<b>Adelgazador</b>	International GTA220. NO diluir con disolvente por encima de lo permitido por la legislación medioambiental local.
<b>Pistola sin aire</b>	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 <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 áreas pequeñas. 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 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 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.
<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**

## Pure Epoxy Universal Primer

### LIMITACIONES

Cuando sea preciso Intergard 343 deberá ser lavado con agua a alta presión y/o con disolventes antes de recubrir, para remover cualquier contaminación de superficie que se haya acumulado. Intergard 343 podría ser aplicado hasta temperaturas del sustrato de -15°C. Antes de realizar aplicaciones por debajo de -5°C consulte a su representante de IP local para ampliar los detalles del procedimiento de aplicación. 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. En la sección de repintados 'ext' = periodos de repintado extensos. Por favor, diríjase a nuestra guía de Pinturas Marinas - Las Definiciones y abreviaturas se encuentran disponibles en nuestra página web.

### TAMAÑO DE LA UNIDAD

Tamaño del Envase	Parte A		Parte B	
	Vol	Envase	Vol	Envase
20 lt	15 lt	20 lt	5 lt	5 lt

Para disponibilidad de otros tamaños, consulte a International Paint

### PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD

Tamaño del Envase	Peso de la Unidad
20 lt	31.6 Kg

### ALMACENAJE

Valided 9 meses a 25°C. Sujeto a reinspección posterior. Almacenar en condiciones secas, sombrías y alejado de fuentes de calor e 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, 2018

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