

## Intermedio Epóxico

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Intermedio epóxico de dos componentes, libre de alquitrán.

### USOS PROPUESTOS

Como una capa de enlace entre recubrimientos anti-corrosión y ya sea antivegetativos o acabados cosméticos para asegurar la máxima adhesión del sistema en áreas exteriores al casco del buque.  
Como una capa selladora sobre antivegetativo de Tributilina (TBT).  
Para uso en Nueva Construcción, Mantenimiento y Reparación, y Mantenimiento a Bordo.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Color</b>                      | FAJ034-Gris Claro, FAJ035-Buffer (Ver la sección de Sistemas y Compatibilidad)                      |
| <b>Acabado/Brillo</b>             | Mate                                                                                                |
| <b>Parte B (Agente Curante)</b>   | FAA262                                                                                              |
| <b>Sólidos en Volúmen</b>         | 57% ±2% (ISO 3233:1998)                                                                             |
| <b>Relación de mezcla</b>         | 4 volúmen(es) Parte A contra 1 volúmen(es) Parte B                                                  |
| <b>Espesor de Película Típico</b> | 100 micras en seco (175 micras en humedo)                                                           |
| <b>Rendimiento teórico</b>        | 5.7 m²/litro a 100 micras de espesor de película seca (dft), permita factores de pérdida apropiados |
| <b>Método de aplicación</b>       | Aspersión sin aire (Airless), Brocha, Rodillo                                                       |
| <b>Flash Point</b>                | Parte A 45°C; Parte B 21°C; Mezclado 38°C                                                           |
| <b>Período de Inducción</b>       | No requerido                                                                                        |

#### Información de Secado

|                                 | -5°C   | 5°C    | 25°C   | 35°C   |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Seco al tacto [ISO 9117/3:2010] | 24 hrs | 12 hrs | 6 hrs  | 4 hrs  |
| Secado duro [ISO 9117-1:2009]   | 72 hrs | 24 hrs | 16 hrs | 12 hrs |
| Vida útil en recipiente         | 12 hrs | 8 hrs  | 6 hrs  | 4 hrs  |

#### Información de Repintado - Ver Limitaciones

#### Temperatura del Substrato

| Recubierto Por         | -5°C   |         | 5°C    |         | 25°C  |         | 35°C  |         |
|------------------------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|
|                        | Min    | Max     | Min    | Max     | Min   | Max     | Min   | Max     |
| Intercept 7000         | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 14 días | 8 hrs | 7 días  | 5 hrs | 7 días  |
| Intercept 8000 LPP     | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 14 días | 8 hrs | 7 días  | 5 hrs | 7 días  |
| Intercept 8500 LPP     | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 8 días  | 5 hrs | 7 días  | 5 hrs | 7 días  |
| Intergard 263          | -      | -       | 36 hrs | 42 días | 8 hrs | 28 días | 5 hrs | 14 días |
| Intergard 740          | -      | -       | 36 hrs | 14 días | 8 hrs | 14 días | 5 hrs | 14 días |
| Intersheen 579         | 72 hrs | 5 días  | 36 hrs | 5 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 5 días  |
| Intersleek 717         | -      | -       | 36 hrs | ext     | 8 hrs | ext     | 5 hrs | ext     |
| Intersmooth 7460HS SPC | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 8 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 3 días  |
| Intersmooth 7465Si SPC | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 8 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 3 días  |
| Intersmooth 7475Si SPC | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 8 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 3 días  |
| Interswift 6800HS      | 72 hrs | 7 días  | 24 hrs | 7 días  | 8 hrs | 7 días  | 5 hrs | 7 días  |
| Interswift 6900Si      | 72 hrs | 14 días | 24 hrs | 8 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 3 días  |
| Interthane 990         | 72 hrs | 5 días  | 36 hrs | 5 días  | 8 hrs | 5 días  | 5 hrs | 5 días  |
| Intertuf 203           | 48 hrs | 15 días | 24 hrs | 15 días | 8 hrs | 15 días | 5 hrs | 15 días |

#### Nota

Para Intersmooth 360, 365, 460, 465, 7370HS SPC, 7570 SPC y 7465HS SPC seguir los datos de los intervalos de repintado informados para Intersmooth 7460HS SPC.  
Para Interspeed 6200 y 6400 seguir los datos de los intervalos de repintado informados para Intersmooth 7460 HS SPC.  
Intersleek 717 debe ser aplicado únicamente sobre Intergard 263 en Corea.

### DATOS REGULATORIOS

#### VOC

445 g/lit como se suministra (Método 24 EPA)  
306 g/kg de pintura líquida como es suministrada. Directiva de Emisión de Solventes de la UE (Directiva del Consejo 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.

## Marine Coatings

## Intermedio Epóxico

### CERTIFICACIÓN

Cuando utilizado como parte de un esquema aprobado, este producto posee las certificaciones siguientes:

Cuando se ensaya de acuerdo con ASTM D5108-96 (modificado) Intergard 263 aplicado a un espesor de película seca de 100 micras, forma una barrera para TBT lixiviación de una subyacente TBT antiincrustante. Pruebas a largo plazo está en curso.

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.

Intergard 263 deberá ser aplicado únicamente sobre primarios o capas de enlace epóxicas anti-corrosión. El primario a utilizar dependerá del área del buque y de la ubicación de la aplicación. Las capas típicas de primario/ enlace incluyen:

Intergard 343  
Intershield 300  
Intershield 803  
Intertuf 262  
Intertuf 362

### 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).

Intergard 263 debe ser aplicado siempre sobre un sistema de primario recomendado.

Intergard 263 deberá utilizarse con la especificación proporcionada por International Paint.

La superficie del primario debe estar seca y libre de contaminación (aceites, grasa, sales, etc.) y ser recubierto con Intergard 263 dentro de los intervalos especificados para el primario y/o intermedio (consulte las hojas técnicas relevantes).

Consulte a su Representante de International Paint para recomendaciones específicas.

## Intermedio Epóxico

### APLICACIÓN

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezclado</b>                     | El material se surte en dos contenedores como unidad. Siempre mezcle una unidad completa en las proporciones suministradas.<br>(1) Agite la Base (Parte A) con un agitador mecánico.<br>(2) Combine el contenido completo del Agente Curante (Parte B) con la Base (Parte A) y mezcle perfectamente con un agitador mecánico. |
| <b>Adelgazador</b>                  | GTA220 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.                                                                                         |
| <b>Aspersión sin aire (Airless)</b> | Rango de boquilla 0.46-0.66 mm (18-26 milésimas)<br>Presión total de salida del fluido en boquilla no menor a 176 kg/cm <sup>2</sup> (2500 p.s.i.)                                                                                                                                                                            |
| <b>Aspersión Convencional</b>       | No se recomienda la aplicación por aspersión.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Brocha</b>                       | La aplicación con brocha se recomienda solo para áreas pequeñas. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor de película especificado.                                                                                                                                                                          |
| <b>Rodillo</b>                      | La aplicación con rodillo se recomienda solo para áreas pequeñas. Se pueden requerir múltiples capas para lograr el espesor de película especificado.                                                                                                                                                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limpiador</b>                   | International GTA220/GTA822. La elección del agente de limpieza debe estar sujeta a la legislación local. Consulte a su representante local para obtener más información.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Paros de Trabajo y Limpieza</b> | No permita que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de aspersión. Enjuague a fondo todo el equipo con GTA220/GTA822 International o International GTA415. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas no deben sellarse nuevamente y se recomienda que tras interrupciones prolongadas el trabajo recomience con unidades recién mezcladas.<br>Limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso, con GTA220/GTA822 International o International GTA415. Es una buena práctica de trabajo el enjuagar periódicamente el equipo de aspersión durante el transcurso del día laboral. La frecuencia deberá depender de la cantidad aplicada, la temperatura, el tiempo que se utilizó incluyendo retraso. No exceda las limitaciones de vida útil en recipiente.<br>Todos los materiales sobrantes y los envases vacíos deberán ser desechados de acuerdo con las normas/ legislación regional. |
| <b>Soldadura</b>                   | En el caso de soldadura o corte con flama sobre metal recubierto con este producto, se emitirán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y ventilación de extracción local adecuada. En América del Norte, hágalo de acuerdo con las instrucciones en ANSI / ASC Z49.1 "Seguridad en soldadura y corte".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### SEGURIDAD

**Todo el trabajo relacionado con la aplicación y el uso de este producto debe realizarse de conformidad con todas los estándares y regulaciones nacionales relevantes de salud, seguridad y medio ambiente.**

Antes del uso, obtenga, consulte y siga la Hoja de datos de seguridad de este producto con respecto a la información de salud y seguridad. Lea y siga todos los avisos de precaución en la Hoja de datos de seguridad del material y las etiquetas del envase. Si no comprende completamente estas advertencias e instrucciones o si no puede cumplir estrictamente con ellas, no use este producto. Se debe proporcionar la ventilación adecuada y las medidas de protección durante la aplicación y el secado para mantener las concentraciones de vapor de solvente dentro de los límites seguros y para proteger contra los riesgos tóxicos o deficientes de oxígeno. Tome precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos (es decir, guantes, gafas, máscaras, cremas protectoras, etc.) Las medidas finales de seguridad reales dependen de los métodos de aplicación y el entorno 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

## Intermedio Epóxico

### LIMITACIONES

Reparación en puntos - El sistema Intertuf 262/Intergard 263 puede utilizarse para retocar epoxicos existentes, alquitran de hulla epoxicos, hule clorado, vinilico. Se debe minimizar el área de traslape. Consulte a International Paint. El sistema Intertuf 262/Intergard 263 no es adecuado para reparar sustratos bituminosos.

Actualización - Se puede usar Intertuf 262/Intergard 263 para la actualización de sustratos cubiertos con epóxicos y hule clorado. Consulte a International Paint.

Sustratos no adecuados para mejorar: - Alquitran vinilico, vinilico libre de alquitran, bituminoso.

Intergard 263 puede ser aplicado a temperaturas del sustrato hasta -15°C. Antes de aplicaciones por debajo de -5°C, consulte a su representante local de IP para mayor detalle del procedimiento de solicitud.

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.

Para aplicación en Corea (incluyendo intervalos extendidos con Interthane 989), consulte a su representante de International Paint.

Aplicarse 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.

| TAMAÑO DE UNIDAD | Tamaño de unidad | Parte A    |            | Parte B    |            |
|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|
|                  |                  | Vol        | Paquete    | Vol        | Paquete    |
|                  | 20 lt            | 16 lt      | 20 lt      | 4 lt       | 5 lt       |
|                  | 5 Gal (US)       | 4 Gal (US) | 5 Gal (US) | 1 Gal (US) | 1 Gal (US) |

Para disponibilidad de otros tamaños de unidad consulte a International Paint

| PESO DE EMBARQUE DE UNIDAD | Tamaño de unidad | Peso de unidad |
|----------------------------|------------------|----------------|
|                            | 20 lt            | 30.44 Kg       |
|                            | 5 Gal (US)       | 61.8 lb        |

| ALMACENAMIENTO | Vida en anaquel | 12 meses a 25°C. Sujeto a una re-inspección posterior. Almacenar en ambientes secos y oscuros lejos de fuentes de calor e ignición. |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DISPONIBILIDAD MUNDIAL** FAJ035-Buffer is not available in North America  
Other colours may be available in specific countries, consult 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](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://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, 2020

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