

## Antivegetativo con Fluoropolímeros

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Un recubrimiento antivegetativo de tres componentes basado en fluoropolímeros libre de biocidas.

### USOS

Usado como capa de acabado para el sistema antivegetativo Intersleek 900.

Ideal para usarse en instalaciones de energía, de tratamiento de agua e instalaciones petroleras costa afuera, donde se presentan problemas de proliferación de vida marina adherida al sustrato. El acabado superficial del Intersleek 870 es particularmente apropiado para la inhibición de la adhesión de vida marina en estructuras estáticas tales como tomas de agua de estaciones eléctricas y obra vida de instalaciones petroleras, reduciendo considerablemente los costos de remoción de la vida marina.

Siendo libre de biocidas, el Intersleek 970 puede ser usado en áreas donde los antivegetativos convencionales con biocidas no están permitidos.

Intersleek 970 puede ser usado tanto en situaciones de mantenimiento y reparación como en proyectos de nueva construcción.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERSLEEK 970

<b>Color</b>	Blanco, Azul, Rojo, Gris, Negro
<b>Apariencia</b>	Brillante
<b>Sólidos en volumen</b>	74% ± 2%
<b>Espesor recomendado</b>	150 micras (6 mils) en seco, equivalente a 203 micras (8.1 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	4.90 m <sup>2</sup> /litro a un EPS (espesor de película seca) de 150 micras y sólidos en volumen establecidos 198 ft <sup>2</sup> /US galón a un EPS de 6 mils y sólidos en volumen establecidos
<b>Rendimiento práctico</b>	Considere los factores de pérdida apropiados
<b>Método de aplicación</b>	Aspersión sin aire, Brocha, Rodillo

### Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Tiempo entre capas con sí mismo	
			Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	6 horas	13 horas	14 horas	Ampliado <sup>1</sup>
15°C (59°F)	4 horas	9 horas	10 horas	Ampliado <sup>1</sup>
25°C (77°F)	3 horas	6 horas	6 horas	Ampliado <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1.5 horas	5 horas	2 horas	Ampliado <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

### DATOS REGULATORIOS

<b>Punto de inflamación (típico)</b>	Parte A 38°C (100°F); Parte B 24°C (75°F); Parte C 32°C (90°F); Mezcla 32°C (90°F)		
<b>Peso Específico</b>	1.06 kg/l (8.8 lb/gal)		
<b>VOC</b>	2.06 lb/gal (248 g/l) 241 g/kg	EPA Método 24 Directiva de Emisiones de Solventes de la UE (Directiva 1999/13/EC del Consejo).	

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

## Antivegetativo con Fluoropolímeros

### PREPARACION DE SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Antes de la aplicación de la pintura, deben evaluarse todas las superficies y tratarse de acuerdo con la norma ISO 8504:2000.

#### Sustratos de acero

Intersleek 970 deberá aplicarse siempre sobre un sistema de protección anticorrosivo recomendado con Intersleek 731 como capa de enlace. La superficie a recubrir deberá estar seca y exenta de toda contaminación. El Intersleek 970 debe aplicarse dentro de los intervalos de recubrimiento especificados (consulte la Hoja Técnica del producto correspondiente).

Las áreas desgastadas, dañadas, etc., deberán prepararse conforme a la norma especificada (por ej. SSPC-SP10, ó Sa2½ (ISO 8501-1:2007), chorro con abrasivo o SSPC-SP11, o limpieza con herramienta mecánica) y recubrirse con una capa de primario antes de la aplicación de Intersleek 970.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	El material se suministra en tres recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de empleo útil especificado.			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico.</li> <li>(2) Agitar el agente curante (Parte B) con un mezclador mecánico.</li> <li>(3) Combinar todo el contenido del agente curante (Parte B) con la base (Parte A), y Parte C y mezclar completamente con un mezclador mecánico.</li> </ol>			
<b>Relación de mezcla</b>	9 parte(s) : 2 parte(s) : 1 parte(s) en volumen			
<b>Vida útil (mezcla)</b>	0°C (32°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
		1.5 horas	60 minutos	20 minutos
<b>Aspersión sin aire</b>	Recomendado	Tamaño de boquilla 0.38-0.53 mm (15-21 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla pulverizadora no inferior a 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 p.s.i.)		
<b>Pistola de aspersión Convencional</b>	No recomendado			
<b>Brocha</b>	Adecuado - Pequeñas áreas de retocado únicamente			
<b>Rodillo</b>	Adecuado - Pequeñas áreas de retocado únicamente			
<b>Disolvente</b>	Normalmente no requerido. Si es necesario, usar International GTA007. No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.			
<b>Limpiador</b>	International GTA007 o International GTA822			
<b>Paros de trabajo</b>	No permitir que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de aplicación. Limpie a fondo todo el equipo con flujo constante de International GTA007. Una vez que se hayan mezclados las unidades de pintura, no volver a sellarlas. Se recomienda que tras paradas prolongadas, el trabajo continúe con unidades recién mezcladas.			
<b>Limpieza</b>	Limpiar todo el equipo inmediatamente después de utilizar con International GTA007. Se recomienda lavar periódicamente el equipo de aplicación durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad de producto aplicado, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo los retrasos. Disponer del material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado.			

## Antivegetativo con Fluoropolímeros

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto contiene silicón que puede causar problemas al acabado en la superficie donde se ha aplicado y en la adherencia de los productos subsecuentes, si se llegan a contaminar con el Intersleek 970. Tener cuidado durante los mantenimientos es esencial y se debe tener cuidado de no aplicar este producto en áreas con aplicaciones convencionales. **Todo** el equipo debe limpiarse completamente antes de usar y antes de reutilizar con otros materiales, para impedir la contaminación.

No se debe permitir que los líquidos utilizados para limpiar el Intersleek contaminen las otras pinturas líquidas o superficies recubiertas.

El Intersleek 970 tiene un tiempo de vida útil corto. Es importante reducir al mínimo los retrasos y preparar únicamente el material según sea utilizado para evitar la posibilidad de que el material cure dentro del equipo de aplicación.

Para asegurar un curado satisfactorio se requiere un mínimo de 30% de humedad relativa. Tiempos más largos de curado resultaran si la humedad relativa cae por debajo del 30%.

La temperatura mínima aceptable del sustrato a la hora de la aplicación es de 0° C (32° F).

La temperatura de la superficie a recubrir deberá estar por lo menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. Para obtener propiedades óptimas de aplicación mantenga el material entre 21-27°C (70 – 80°F), a menos de que se especifique lo contrario, previo al mezclado y aplicación del producto.

Al aplicar Intersleek 970 con brocha o rodillo, puede ser necesario aplicar varias capas para alcanzar el espesor requerido.

La construcción máxima de la película en una capa se obtiene mejor mediante aspersión airless. Cuando se aplica por otros métodos, es difícil lograr la construcción requerida de la película.

La sobreaplicación de Intersleek 970 extenderá los tiempos entre capas y tiempos de manejo mínimos, y podría ser perjudicial para las propiedades de recubrimiento a largo plazo.

Al igual que todos los elastómeros de silicón, el acabado sobre la superficie aplicada es de tipo elástico (goma) relativamente blando que es resistente al impacto, pero puede dañarse por medios mecánicos como por ejemplo: desgarrado, rayado ó raspado. Cuando se manejan estructuras de acero recubiertas con Intersleek 970, se recomienda no utilizar cadenas y que las elevaciones se lleve a cabo por medio de malacates de nylon.

Nota: Los valores de VOC son típicos y se mencionan únicamente como referencia. Dichos valores pueden variar dependiendo de factores tales como diferencias en color y tolerancias normales de manufactura.

Los aditivos reactivos de bajo peso molecular, que forman parte de la película en condiciones normales de curado, también podrían afectar los valores de VOC determinados según el Método 24 de la EPA.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

El Intersleek 970 forma parte del sistema antivegetativo Intersleek 900. Como tal, Intersleek 970 siempre deberá ser aplicado sobre un sistema epóxico anticorrosivo aprobado que haya sido recubierto con capa de enlace Intersleek 731.

Los esquemas anticorrosivos aprobados son:

Intershield 300  
Intergard 264 (en Norteamérica)

El Intersleek 970 sólo debe recubrirse a sí mismo y no debe recubrirse nunca con otro material.

## Antivegetativo con Fluoropolímeros

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Mayor información con respecto a estándares de la industria, términos y abreviaciones usadas en esta hoja técnica pueden ser encontrados en los siguientes documentos, disponibles en [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y Práctico

Se encuentran disponibles copias individuales de estas secciones, previa solicitud.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente aplicadores profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en ésta hoja, la Hoja de datos de Seguridad de Materiales y el envase(s) y no debe ser utilizado sin consultar la Hoja de datos de Seguridad de los Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de éste producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvos y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de extracción local adecuada.

Si hay duda sobre el uso idóneo de este producto, favor de consultar a International Protective Coatings para mayor información.

TAMANO DEL ENVASE	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B		Parte C	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque	Vol	Empaque
	10 litros	8 litros	10 litros	1.5 litros	2.5 litros	0.5 litros	1 litros
	5 Gal (US)	4 Gal (US)	5 Gal (US)	0.75 Gal (US)	1 Gal (US)	0.25 Gal (US)	0.25 Gal (US)

Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.

PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad	Peso
	10 litros	12.3 kg
	5 Gal (US)	112.8 lb

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	Condiciones
	12 meses como mínimo a 25°C (77°F).	Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

### 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.

Copyright © AkzoNobel, 22/05/2015.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación pertenecen a o son licenciadas por el grupo de compañías AkzoNobel.

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