

## Anti-incrustante Fluoro polímero

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Recubrimiento anti-incrustante fluoro polímero patentado de tres componentes sin biocidas añadidos.

### APLICACIONES

Como capa de acabado para el sistema anti-incrustante Intersleek 900.

Ideal para su uso en Off-shore Oil & Gas, Plantas de energía y mercados de Tratamiento de aguas donde la formación de incrustaciones es un problema. El efecto en la superficie del Intersleek 970 es particularmente apropiado para impedir la formación incrustaciones sobre estructuras estáticas tales como entradas de agua en estaciones de energía y tomas de mar de FPSO, reduciendo considerablemente los costes de eliminación de las incrustaciones.

Estando libre de biocidas, Intersleek 970 puede ser usado en áreas donde los anti-incrustantes biocidas convencionales no están permitidos.

Intersleek 970 puede usarse tanto en proyectos de nueva construcción como de mantenimiento y reparación.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERSLEEK 970

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Color</b>                | Blanco, Azul, Rojo, Gris, Negro  |
| <b>Aspecto</b>              | Brillo   |
| <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>  | 4,93 m <sup>2</sup> /litro a (150 micras DFT con los sólidos en volumen establecidos<br>198 sq.ft./galones US a 6 mils con los sólidos en volumen establecidos |
| <b>Rendimiento práctico</b> | Considérense los factores de pérdidas apropiados   |
| <b>Método de Aplicación</b> | Pistola "airless", Brocha, Rodillo   |
| <b>Tiempo de secado</b>     |  |

| Temperatura  | Intervalo de repintado por si mismo |           |          |                         |
|--------------|-------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|
|              | Seco al tacto                       | Seco duro | Mínimo   | Máximo                  |
| 5°C (41°F)   | 6 horas                             | 13 horas  | 14 horas | Prolongado <sup>1</sup> |
| 15°C (59°F)  | 4 horas                             | 9 horas   | 10 horas | Prolongado <sup>1</sup> |
| 25°C (77°F)  | 3 horas                             | 6 horas   | 6 horas  | Prolongado <sup>1</sup> |
| 40°C (104°F) | 1.5 horas                           | 5 horas   | 2 horas  | Prolongado <sup>1</sup> |

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

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <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)<br>241 g/kg   |
|                                      | EPA Método 24<br>Directiva de la UE sobre emisiones de solventes<br>(Directiva del Consejo 1999/13/EC). |

Para mas detalles ver la seccion: Caracteristicas del producto.

## Anti-incrustante Fluoro polímero

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y exentas 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 debería ser siempre aplicado sobre un esquema de pintura anticorrosiva recomendado que ha sido repintado con la capa enlace Intersleek 737 (en Norte América Intersleek 731 capa enlace). La superficie imprimada debería estar seca y libre de toda contaminación, e Intersleek 970 debe ser aplicado dentro de los intervalos de repintado especificados (consulte la ficha técnica del producto pertinente).

Áreas de roturas, daños, etc., deberían prepararse según la norma especificada (p.e. Sa 21/2 (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP10, Chorreo abrasivo, o SSPC-SP11, limpieza con herramienta mecánica) y parcheo de imprimación con todo el sistema completo anticorrosivo y capa de enlace antes de la aplicación del Intersleek 970.

### APLICACIÓN

|                                       |   |  |             |              |
|---------------------------------------|---|--|-------------|--------------|
| <b>Mezcla</b>                         | El material se suministra en tres recipientes como una unidad. Siempre mezcle una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez que la unidad ha sido mezclada debe ser usada dentro de la vida de la mezcla de trabajo especificada.  |  |             |              |
|                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Remover la Base (Parte A) con un removedor potente.</li> <li>(2) Remover el Agente de Curado (Parte B) con un removedor potente.</li> <li>(3) Combinar todo el contenido de la Base (Parte A). Agente de Curado (Parte B) y la Parte C y mézclelas concienzudamente con un removedor potente.</li> </ol> |  |             |              |
| <b>Relación de mezcla</b>             | 9 parte(s) : 2 parte(s) : 1 parte(s) en volumen   |  |             |              |
| <b>Vida útil de la 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>Pistola "airless"</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 de aire (Convencional)</b> | No recomendado  |  |             |              |
| <b>Brocha</b>                         | Apto - Sólo en áreas pequeñas   |  |             |              |
| <b>Rodillo</b>                        | Apto - Sólo en áreas pequeñas   |  |             |              |
| <b>Disolvente</b>                     | Normalmente no se requiere dilución, Sí fuera necesario, usar International GTA 007. No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.  |  |             |              |
| <b>Limpiador</b>                      | International GTA007 o International GTA822   |  |             |              |
| <b>Paradas</b>                        | No permitir que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de pulverización. Lavar completamente todo el equipo con International GTA007. Una vez que se hayan mezclado las unidades de pintura, no deberán guardarse. Se recomienda que tras paradas prolongadas, el trabajo recomience 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 pulverización durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad de producto pulverizado, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo los retrasos.                   |  |             |              |
|                                       | Tirar el material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado.  |  |             |              |

## Anti-incrustante Fluoro polímero

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto está basado en fluoro polímeros y por tanto puede causar problemas con la superficie final y la adhesión subsiguiente de otros recubrimientos si se contamina con Intersleek 970. Mantener las buenas prácticas es esencial y se debe tener cuidado de evitar pulverizar sobre recubrimientos convencionales. **Todo** el equipo debe estar completamente limpio antes de usarse 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 corto de vida de la mezcla "pot life". Es importante reducir al mínimo todos los retrasos de manipulación y mezclar solamente material suficiente cada vez para mantener la operación de pulverización, a fin de impedir la posibilidad de endurecimiento del material en el aparato de pulverización.

Se requiere una humedad relativa mínima de un 30% para asegurar un curado satisfactorio. Si la humedad relativa cae por debajo del 30% resultará en unos tiempos de curado más largos.

La temperatura mínima aceptable del sustrato en el momento de la aplicación es de 0° C (32° F).

La temperatura de la superficie a pintar debe estar al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. Para unas propiedades de aplicación óptimas tener el material de 21-27°C (70-80°F), a menos que se tengan instrucciones específicas de otro modo, antes de mezclar y de la aplicación.

Cuando se aplique Intersleek 970 a brocha o rodillo, puede ser necesario aplicar múltiples capas para adquirir el espesor de la película requerido.

La película máxima en una sola capa se logra mejor mediante pulverización sin aire. Cuando se aplican métodos diferentes de la pulverización sin aire, es improbable que se alcance la película requerida.

La sobreaplicación de Intersleek 970 prolongará los intervalos de repintado y manipulación mínimos, y podría ser perjudicial para las propiedades de recubrimiento a largo plazo.

En común con todos los elastómeros la superficie final producida aporta un acabado relativamente suave y gomoso que es resistente a un impacto directo pero que puede ser dañado por medios mecánicos tales como agujeros, ralladuras y rascaduras. Cuando se manipulen estructuras recubiertas con Intersleek 970 se recomienda que no se usen cadenas y que las izadas se realicen por medio de eslingas de nylon.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

Los aditivos reactivos de bajo peso molecular, que formarán parte de la película durante condiciones de curado en ambiente normal, también afectarán a los valores de VOC determinados usando EPA Método 24.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Intersleek 970 forma parte del sistema anti-incrustante Intersleek 900. Por lo tanto, Intersleek 970 debe ser siempre aplicado sobre un esquema anticorrosivo epoxi aprobado que ha sido repintado con la capa enlace Intersleek 737 (en Norte América Intersleek 731 capa enlace).

Esquemas anticorrosivos aprobados son:

Intershield 300  
Intergard 264 (en Norte América)

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

## Anti-incrustante Fluoro polímero

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA** Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

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

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD** Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la Ficha Técnica sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

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

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

Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, se ruega consultar a International Protective Coatings para mayor información.

| TAMAÑO DEL ENVASE  | Unit Size      | Parte A   |           | Parte B     |            | Parte C     |          |
|--|----------------|---|-----------|-------------|------------|-------------|----------|
|  |                | Vol   | Pack      | Vol         | Pack       | Vol         | Pack     |
|  | 10 litros      | 7.5 litros  | 10 litros | 1.67 litros | 2.5 litros | 0.83 litros | 1 litros |
| Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase. |                |   |           |             |            |             |          |
| PESO DEL PRODUCT (TÍPICO)  | Unit Size      |   |           |             |            |             |          |
|  |                | 10 litros   | 12.1 kg   |             |            |             |          |
| ALMACENAMIENTO   | Tiempo de vida | 12 meses como mínimo a 25°C (77°F).<br>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 contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del sustrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por en el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.*

*Esta ficha técnica está disponible en nuestra página web en [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la página web.*

Copyright © AkzoNobel, 05/10/2016.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación son propiedad de, o bajo licencia de, el grupo de compañías AkzoNobel.

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