

Intumescente Acrílico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento Intumescente de altos sólidos, base solvente, de un solo componente, probado independientemente en los laboratorios acreditados UKAS para evaluar su desempeño en protección contra fuego sobre acero estructural, de acuerdo a un amplio rango de estándares.

USOS

Para proveer protección contra fuego en estructuras Sección "I", Vigas y Columnas para protección de hasta 2 horas.

Debido a sus propiedades de secado rápido y a su rápido repintado, Interchar 973 es apropiado para aplicaciones dentro y fuera de instalaciones de aplicación y puede ser usado sobre un amplio rango de primarios.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCHAR 973

Color	Blanco, Gris Pálido
Apariencia	Mate
Sólidos en volumen	70% ± 2% (medido de acuerdo a ISO 3233 y método ICF)
Espesor recomendado	300-700 micras (12-28 mils) en seco, equivalente a 429-1000 micras (17.2-40 mils) en húmedo, ejecutable en una sola capa.
Rendimiento teórico	1 m ² /litro a un EPS (espesor de película seca) de 700 micras y sólidos en volumen establecidos 40 ft ² /US galón a un EPS de 28 mils y sólidos en volumen establecidos
Rendimiento práctico	Considere los factores de pérdida apropiados
Método de aplicación	Aspersión sin aire, Brocha

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Tiempo entre capas con sí mismo	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	60 minutos	24 horas	8 horas	Ampliado ¹
15°C (59°F)	45 minutos	20 horas	6 horas	Ampliado ¹
25°C (77°F)	30 minutos	16 horas	4 horas	Ampliado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

La capa de sellador deberá aplicarse lo más pronto posible después de terminar la capa final de Interchar 973 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 y 579; 24 horas para Interthane 870 o Interthane 990). No obstante, el espesor de película seca deberá verificarse para cerciorarse que el espesor especificado se haya logrado antes de aplicar cualquier capa de sellador.

Todos los datos de Tiempos de secado han sido medidos al espesor típico de 700 micras (28 miésimas) e.p.s.

Para temperaturas de 25° C (77° F) y superiores, hay disponible un grado tropical. Ver características del producto.

DATOS REGULATORIOS

Punto de inflamación (típico)	4°C (39°F)
Peso Específico	1.34 kg/l (11.2 lb/gal)
VOC	2.83 lb/gal (340 g/l) EPA Método 24 267 g/kg Directiva de Emisiones de Solventes de la UE (Directiva 1999/13/EC del Consejo).

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

Intumescente Acrílico

PREPARACION DE SUPERFICIE

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

El aceite y la grasa deben eliminarse de acuerdo con el procedimiento SSPC-SP1 de limpieza con disolvente.

Superficies con Primarios

Interchar 973 deberá aplicarse siempre sobre un sistema de protección anticorrosivo recomendado. La superficie a recubrir deberá estar seca y exenta de toda contaminación. El Interchar 973 debe aplicarse dentro de los intervalos de recubrimiento especificados (consúltese la Hoja Técnica del producto correspondiente).

Las áreas desgastadas, dañadas, etc., deberán prepararse conforme a la norma especificada (por ej. SSPC-SP6 ó Sa2½ (ISO 8501-1:2007), limpieza mediante chorro abrasivo o SSPC-SP11, o limpieza con herramienta mecánica) y recubrirse con una capa de primario antes de la aplicación de Interchar 973.

Consulte la guía de aplicación del Interchar acrílico para más detalles con respecto a la preparación de superficie.

Superficies con Primario de Zinc

El Interchar 973 puede ser aplicado sobre primarios aprobados epoxicos ricos en zinc metalico, previendo antes la aplicación de una capa de enlace aprobada. Asegurece que la superficie imprimada este limpia, seca y libre de contaminantes antes de la aplicación del Interchar 973. Las capas Intermedias recomendadas son Intergard 269 o Intergard 276.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	Este material es un recubrimiento de un solo componente que deberá siempre mezclarse completamente con un mezclador mecánico antes de su aplicación.	
Relación de mezcla	No aplica	
Aspersión sin aire	Recomendado	Tamaño de boquilla 0.48-0.58 mm (19-23 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla pulverizadora no inferior a 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.)
Aspersión convencional	No recomendado	
Brocha	Adecuado	Recomendado para áreas pequeñas y reparaciones, múltiples capas serán necesarias para lograr el espesor de película seca requerido.
Rodillo	No recomendado	
Disolvente	No recomendado	
Limpiador	International GTA007	
Paros de trabajo	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. Las unidades de material parcialmente usadas pueden desarrollar una película de material seco en la superficie y/o incremento en la viscosidad del material después de haber sido almacenadas.	
Limpieza	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.	

Intumescente Acrílico

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Las guías de aplicación de Interchar 973 se deberán consultar antes de usarse.

Al aplicar Interchar 973 con brocha, puede ser necesario aplicar capas múltiples para lograr el espesor total especificado del sistema de película seca.

Pueden ser requeridas múltiples capas de Interchar 973 para obtener el espesor de película especificado de acuerdo a los estándares y/o aprobaciones locales aplicables. El máximo espesor de película seca que puede ser obtenido en una capa es de 700 micras.

La sobreaspersión de Interchar 973 extenderá los tiempos mínimos entre capas y de manejo. El tiempo de manejo variará como una función del espesor total aplicado, humedad y rango de ventilación. A espesores más altos, los tiempos de secado se extenderán.

Para una aplicación y características de secado óptimas, la temperatura del sustrato y del aire deben ser mayores a 10° C (50° F) y una humedad relativa menor a 85%. La temperatura de superficie debe estar siempre a 3° C (5° F) por arriba del punto de rocío.

Si se aplica el Interchar 973 en espacios confinados, asegurarse de que haya una ventilación adecuada.

El acabado final de la superficie depende del método de aplicación. Evite usar una mezcla de métodos de aplicación siempre que sea posible. Donde sea requerido un alto nivel de acabado decorativo, deberá usarse aspersión sin aire (airless).

El Interchar 973 es apropiado para usarse en ambientes clasificados como C3 (de acuerdo a ISO 12944), cuando se especifica con un primario apropiado y capa de sello. Consulte a International Protective Coatings para recomendaciones específicas.

El Interchar 973 debe ser protegido de agua estancada o corriente, condensación/alta humedad y ataque químico en todo momento. Esto es particularmente importante durante la aplicación. Referirse a la guía de aplicación para más detalles.

El Interchar 973 no está diseñado para exposición a inmersión/empapado en agua.

La aplicación de la capa de sello sobre Interchar 973 debe formar una película continua libre de defectos.

El Interchar 973 está aprobado en un rango de estándares; favor de contactar a International Protective Coatings para más detalles.

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.

Tropical Grade Cure

Para mejorar el manejo del producto en climas más cálidos, está disponible la versión grado tropical. El Interchar 973 grado Tropical tiene las siguientes características. Sólidos en Volumen 69%±2% ; Punto de Flama 26°C (79°F).

Tiempo de secado

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Los siguientes primarios han sido aprobados para ser utilizados con Interchar 973:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Intergard 276	Interplate 398
Interprime 306	Interseal 1052
Interseal 670HS	Interzinc 42

Los siguientes acabados han sido aprobados para ser utilizados con Interchar 973

Interfine 878	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG	

Donde se preve un acabado de Polisiloxano, será necesaria una capa de enlace sobre el Interchar 973; por favor consulte los procedimientos de aplicación para mayor información.

Intumescente Acrílico

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.

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

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		
		Vol	Empaque
	20 litros	20 litros	20 litros
5 Gal (US)	5 Gal (US)	5 Gal (US)	
Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.			
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad		
	20 litros		29.2 kg
5 Gal (US)		56.2 lb	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	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 o 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, 09/03/2020.

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