

Intumescente Acrílico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Recubrimiento Intumescente de un solo componente, base solvente, de altos sólidos, libre de boratos, bajo VOC, diseñado para ofrecer protección contra fuego al acero estructural.

Probado Independientemente en laboratorios acreditados según BS476 Partes 20-21, AS 1530,4-2005 y AS 4100, Evaluado y certificado por terceras partes.

USOS

Para proporcionar hasta 60 minutos de protección contra incendio en vigas 'I', columnas y perfiles tubulares. Adecuado para aplicaciones tanto en sitio como fuera de sitio, debido a su facilidad de uso, rápido secado y propiedades de manejo. Se puede usar sobre una amplia gama de primarios aprobados.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCHAR 2060

Color	Blanco
Apariencia	Mate
Sólidos en volumen	75% ± 2% (medido de acuerdo a ISO 3233 y método ICF)
Espesor recomendado	350-750 micras (14-30 mils) en seco, equivalente a 467-1000 micras (18.7-40 mils) en húmedo Por capa
Rendimiento teórico	1 m ² /litro a un EPS de 750 micras y sólidos en volumen establecidos 40 ft ² /US galón a un EPS de 30 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 si mismo	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	45 minutos	22 horas	8 horas ²	Ampliado ¹
15°C (59°F)	40 minutos	18 horas	6 horas ²	Ampliado ¹
25°C (77°F)	20 minutos	16 horas	4 horas ²	Ampliado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

² Debe aplicarse una capa de sello tan pronto como sea posible después de completar la capa final de Interchar 2060 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 y 579; 24 horas para otros recubrimientos). Sin embargo, el espesor de película seca (EPS) debe ser chequeado para asegurar que el espesor especificado se ha alcanzado antes de que cualquier recubrimiento de sello sea aplicado.

Toda la información sobre los tiempos de secado se refiere a un espesor típico de 750 micras (30 mils) de espesor de película seca.

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

DATOS REGULATORIOS

Punto de inflamación (típico)	5°C (41°F)	
Peso Específico	1.37 kg/l (11.4 lb/gal)	
VOC	230 g/kg	Directiva de Emisiones de Solventes de la UE (Directiva 1999/13/EC del Consejo).
	290g/l	Directiva de Productos de la UE (Directiva del Consejo 2004/42/CE)

Intumescente Acrílico

PREPARACION DE SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias y libres de contaminación. Antes de la aplicación todas las superficies deben ser evaluadas y tratadas según 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 2060 deberá aplicarse siempre sobre un esquema de recubrimiento anticorrosivo recomendado. La superficie del primario deberá tener una apariencia normal, estar seca y libre de toda contaminación y el Interchar 2060 deberá aplicarse dentro del tiempo entre capas especificado (consulte la ficha técnica relevante al producto).

Las áreas de falla, daños, etc., deberán prepararse conforme a la norma especificada (por ejemplo, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC SP6, Limpieza chorro abrasivo, o SSPC SP11, Limpieza con herramienta eléctrica) y aplicación de primario antes de la aplicación del Interchar 2060 .

Superficies con Primario de Zinc

El Interchar 2060 puede ser aplicado sobre primarios epóxicos de zinc aprobados. Asegúrese de que la superficie imprimada esté limpia, seca y libre de sales de zinc u otros contaminantes, antes de la aplicación del Interchar 2060 . Asegúrese que el primario inorgánico de zinc este totalmente curado antes de recubrir. El uso de una capa de enlace, por lo general Intergard 269 o Intergard 276 es recomendable para evitar la acumulación de sales de zinc.

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 0.48-0.59 mm (19-23 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla de aspersión no inferior a 176 kg/cm ² (2503 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	Normalmente No requerido	
Limpiador	International GTA007	
Paros de trabajo	Lave a fondo todo el equipo con International GTA007. Todo el material que no se use deberá almacenarse en contenedores bien cerrados. Los contenedores llenados parcialmente pueden mostrar costras en la superficie y/o un incremento en la viscosidad del material después del almacenamiento.	
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 2060 se deberán consultar antes de usarse.

La construcción de la película requerida en una sola capa es fácil de obtener con un equipo de aspersión sin aire. Cuando se aplica por otros métodos que la aspersión sin aire, es probable que no se logre el espesor de película requerido.

Las temperaturas altas o bajas pueden requerir técnicas específicas de aplicación a fin de lograr el espesor máximo de película. El engrosamiento del Interchar 2060 alargará tanto los tiempos mínimos entre capas como los tiempos de manejo.

Para óptimas propiedades de secado, cuando se aplique el Interchar 2060 a espesores de película seca por arriba de 750µm (30 mils), se recomienda que se aplique en dos capas, observando los tiempos mínimos entre capas. Es posible aplicar Interchar 2060 hasta 1500 micras (80 mils) de espesor de película seca en una sola capa, sin embargo, los tiempos de secado, el desarrollo de dureza y los tiempos de manejo serán más largos.

Al aplicar Interchar 2060 con brocha, puede ser necesario aplicar capas múltiples para lograr el espesor total especificado del sistema de película seca.

Para características óptimas de aplicación y secado, la temperatura del aire y el sustrato deben ser superiores a 5° C (41° F) y la humedad relativa menor al 85%. La temperatura de superficie debe estar siempre a 3° C (5° F) por arriba del punto de rocío.

Si se aplica el Interchar 2060 en espacios restringidos, asegurarse de que haya una ventilación adecuada.

La apariencia final del Interchar 2060 depende del método de aplicación. Para las áreas visibles se prefiere la aplicación por aspersión. Los acabados altamente decorativos pueden requerir una preparación adicional antes de aplicar la capa selladora. El acabado final de la superficie depende del método de aplicación. Evite usar una mezcla de métodos de aplicación siempre que sea posible.

El Interchar 2060 (Si se recubre o no) debe ser protegido de agua corriente o encharcamientos. Interchar 2060 no está diseñado para inmersión/ mojado frecuente en agua.

Está disponible una versión con mayor resistencia al agua, la cual permite al Interchar 2060 permanecer sin recubrir un máximo de 6 meses de exposición al exterior siempre que se evite el agua estancada / agua corriente profusa o condiciones frecuentes de alta humedad.

Grado Tropical

Para mejorar el manejo del producto en climas más cálidos, está disponible la versión grado tropical. Interchar 2060 Grado Tropical tiene las siguientes características. Sólidos en Volumen 75% ± 2%; VOC de 300 g/l, punto de inflamación 27° C (81° F).

Tiempos de secado:

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Tiempo entre capas con sí mismo	
			Mínimo	Máximo
25°C (77°F)	1 hora	24 horas	8 horas ²	Ampliado ¹
40°C (104°F)	30 minutos	18 horas	6 horas ²	Ampliado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

² Debe aplicarse una capa de sello tan pronto como sea posible después de completar la capa final de Interchar 2060 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 y 579; 24 horas para otros recubrimientos). Sin embargo, el espesor de película seca (EPS) debe ser chequeado para asegurar que el espesor especificado se ha alcanzado antes de que cualquier recubrimiento de sello sea aplicado.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Interchar 2060 ha sido probado como parte de un sistema de recubrimientos para uso en situaciones de incendios sobre una amplia gama de primarios. Los siguientes primarios son aprobados para usarse con Interchar 2060

Intercore 200	Intercore 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interprime 306	Interzinc 42
Interseal 670HS	Interzinc 52

Los siguientes acabados han sido aprobados para ser utilizados con Interchar 2060

Intersheen 579	Interthane 870	Intercryl 525
Interthane 990	Interfine 878	Intersheen 54

Donde se preve un acabado de Polisiloxano, será necesaria una capa de enlace sobre el Interchar 2060 ; por favor consulte los procedimientos de aplicación para mayor información.

Nota: En las condiciones de exposición ambiental con excepción de interiores, seco según la norma ISO 12944 Parte 2, clasificación C1, El Interchar 2060 siempre debe recubrirse apropiadamente con acabados. Consulte a International Protective Coatings para obtener más detalles.

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios 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 oxicrote 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
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
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, 05/02/2015.

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

www.international-pc.com