

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Es un acabado de poliuretano acrílico de secado rápido de dos componentes, que ofrece excelente durabilidad y capacidad de recubrimiento a largo plazo.

Interthane 990FD es un producto regional, soportado en Norteamérica.

USOS

Apropiado para usarse como acabado para Mantenimiento así como en construcciones Nuevas, donde un acabado de secado rápido es necesario para incrementar la producción. Puede ser usado en una amplia variedad de ambientes, incluyendo estructuras costa fuera, plantas químicas y petroquímicas, puentes, plantas de pulpa y papel y en la industria Eléctrica.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERTHANE 990FD

Color	Rango limitado via el sistema Chromascan
Apariencia	Alto brillo
Sólidos en volumen	57% ± 3% (de acuerdo con el color)
Espesor recomendado	50-75 micras(2-3 mils) en seco, equivalente a 88-132 micras(3.5-5.3 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	11.40 m ² /litro a un EPS de 50 micras y sólidos en volumen establecidos 457 ft ² /US galón a un EPS de 2 mils y sólidos en volumen establecidos
Rendimiento práctico	Considere los factores de pérdida apropiados
Método de aplicación	Pistola de aspersión sin aire (airless), Pistola de aspersión Convencional, Brocha, Rodillo

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Tiempo entre capas con el mismo	
			Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	2.5 horas	12 horas	12 horas	Ampliado ¹
15°C (59°F)	75 minutos	3 horas	3 horas	Ampliado ¹
25°C (77°F)	45 minutos	105 minutos	105 minutos	Ampliado ¹
40°C (104°F)	30 minutos	1 hora	1 hora	Ampliado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación	Parte A 34°C (93°F); Parte B 49°C (120°F); Mezcla 35°C (95°F)		
Peso Específico	1.23 kg/l (10.3 lb/gal)		
VOC	3.29 lb/gal (395 g/l)	EPA Método 24	

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

ESPECIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA 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.

Superficies con Primarios

Interthane 990FD deberá aplicarse siempre sobre un sistema de protección anticorrosivo recomendado. La superficie a recubrir deberá estar seca y exenta de toda contaminación. El Interthane 990FD 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 Interthane 990FD.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado.			
	(1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico.			
	(2) Combinar todo el contenido del Agente curante (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico.			
Relación de mezcla	6 parte(s) : 1 parte(s) por volumen			
Vida útil (mezcla)	5°C (41°F) 5 horas	15°C (59°F) 4 horas	25°C (77°F) 2 horas	40°C (104°F) 45 minutos
Pistola de aspersion sin aire (airless)	Recomendado	Tamaño de boquilla 0.33-0.45 mm (13-18 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla de aspersion no inferior a 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Pistola Convencional	Recomendado	Pistola	DeVilbiss MBC o JGA	
		Tobera de aire	704 ó 765	
		Boquilla de fluido	E	
Pistola Convencional	Adecuado	Usar el equipo adecuado.		
Brocha	Adecuado	Típicamente, se pueden obtener 40-50 micras (1.6-2.0 mils)		
Rodillo	Adecuado	Típicamente, se pueden obtener 40-50 micras (1.6-2.0 mils)		
Disolvente	International GTA056 (o International GTA713)	No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.		
Limpiador	International GTA056 (o International GTA713)			
Paros de trabajo	No permita que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de aspersion. Lavar profundamente todo el equipo con International GTA056. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas no deben resellarse y se recomienda que tras periodos prolongados sin actividad el trabajo continúe con unidades recién mezcladas.			
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso con International GTA056. Es una buena práctica de trabajo el lavar periódicamente el equipo de aspersion durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad aplicada, la temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier retraso.			
	Disponer del material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento / legislación regional apropiado.			

**CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO**

El nivel de brillo y el acabado de la superficie dependen del método de aplicación. Cuando sea posible, evitar el uso de una mezcla de métodos de aplicación. Los mejores resultados en cuanto a brillo y aspecto se obtienen siempre mediante la aplicación con pistola de aire convencional.

Para aplicaciones con brocha o rodillo, y en algunos colores, dos capas de Interthane 990FD podrían ser necesarias para lograr una cobertura uniforme, especialmente cuando se aplique Interthane 990FD sobre capas oscuras y cuando se usen ciertos colores translucidos tales como amarillos o naranjas. La mejor práctica es usar un intermedio de color compatible bajo el Interthane 990FD.

Cuando se aplique después de intemperizado o envejecimiento, asegúrese que el recubrimiento sea totalmente limpiado eliminando toda contaminación superficial, tal como aceite, grasa, sales y humos de tráfico, antes de la aplicación de la siguiente capa de Interthane 990FD.

La adherencia absoluta de Interthane 990FD aplicado sobre recubrimientos envejecidos es menor que la adherencia al material fresco, sin embargo, es adecuada para el uso final especificado.

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, puede inhibir seriamente el mecanismo de curado del recubrimiento.

No aplicar en metales con temperaturas debajo de 5°C (41°F).

Si se aplica el Interthane 990FD en espacios restringidos, asegurarse de que haya una ventilación adecuada.

La condensación que ocurra durante ó después de la aplicación, podría producir un acabado mate y una película pobre en desempeño.

Una exposición prematura a acumulaciones de agua causará cambios de color, especialmente en colores oscuros y a bajas temperaturas.

Éste producto no es recomendado para su uso en condiciones de inmersión. Cuando se vaya a aplicar el Interthane 990FD en áreas con fuertes salpicaduras de productos químicos ó disolventes, recomendamos consultar con el representante de International Protective Coatings para información respecto a su conveniencia.

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, los cuales formaran parte de la película durante las condiciones normales de curado al ambiente, también afectaran los valores determinados de VOC usando el método 24 de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en ingles).

**COMPATIBILIDAD
DEL SISTEMA**

Se recomiendan los siguientes primarios ó intermedios para el Interthane 990FD:

Intergard 345
Intergard 475HS
Interseal 670HS
Interzinc 52
Interzinc 315

Interthane 990FD está diseñado para ser recubierto por si mismo.

Para otros primarios/Intermedios, consultar a International Protective Coatings.

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Puede encontrar más información con respecto a estándares de la industria, términos y abreviaciones usadas en esta hoja técnica 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

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

**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 (MSDS) y el (los) contenedor (es), y no debe ser utilizado sin consultar la Hoja Técnica sobre Seguridad de 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 éste 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 éste producto, favor de consultar a International Protective Coatings para mayor información.

Advertencia: Contiene isocianato. Utilizar capucha con suministro de aire para la aplicación por aspersión.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	5 Gal (US)	4.29 Gal (US)	5 Gal (US)	0.71 Gal (US)	1 Gal (US)
Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.					
PESO DEL PRODUCTO	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	5 Gal (US)	47.6 lb		7.1 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 técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que utilice el producto para un propósito distinto del recomendado específicamente en esta hoja técnica, sin obtener previa confirmación por escrito de nuestra parte con respecto a lo adecuado del producto para tal propósito, lo hace bajo su propio riesgo. Todo consejo o afirmación proporcionada sobre nuestro producto (ya sea en esta hoja técnica o en otro medio) es correcta de acuerdo con nuestro mejor conocimiento sobre el mismo, pero entiéndase que 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 lo acordemos específicamente por escrito, no aceptaremos ninguna responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier pérdida o daño (sujeto al grado máximo permitido por la ley) que surja a partir del uso del producto. Por este medio renunciamos a cualquier garantía o representación, expresa o implícita, por medio de la ley o por otro medio, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier garantía o adecuación para un propósito particular. Todos los productos suministrados y la asesoría técnica otorgada están sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificación periódica a la luz de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local de International Paint que esta hoja técnica está vigente antes de utilizar el producto.

Fecha de publicación: 07/07/2009

Copyright © AkzoNobel, 07/07/2009.

 Copyright © AkzoNobel, 07/07/2009.

www.international-pc.com