

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Acabado poliuretano acrílico, de dos componentes que proporciona excelente durabilidad y capacidad de repintado a largo plazo.

**APLICACIONES** Adecuado para uso en nuevas construcciones y como un acabado de mantenimiento que se puede utilizar en una amplia variedad de ambientes incluyendo estructuras de alta mar, fábricas químicas y petroquímicas, puentes, fábricas de pasta de papel, y en la industria eléctrica.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERTHANE 990**

<b>Color</b>	Amplia gama a través del sistema Chromascan
<b>Aspecto</b>	Alto brillo
<b>Sólidos en volumen</b>	57% ± 3% (dependiendo del color)
<b>Espesor recomendado</b>	50-75 micras (2-3 mils) en seco, equivalente a 88-132 micras (3,5-5,3 mils) en húmedo
<b>Rendimiento teórico</b>	11,40 m <sup>2</sup> /litro (50 micras con los sólidos en volumen y espesores recomendados). 457 sq.ft./galones US (2 mils con los sólidos en volumen y espesores recomendados)
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense los factores de pérdidas apropiados
<b>Método de Aplicación</b>	Pistola "airless", Pistola de aire, Brocha, Rodillo

**Tiempo de secado**

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado para la segunda capa	
			Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	5 horas	24 horas	24 horas	Prolongado <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 horas	10 horas	10 horas	Prolongado <sup>1</sup>
25°C (77°F)	1.5 horas	6 horas	6 horas	Prolongado <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 hora	3 horas	3 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</b>	Parte A 34°C (93°F); Parte B 49°C (120°F); Mezcla 35°C (95°F)
<b>Peso Específico</b>	1,21 kg/l (10,1 lb/gal)
<b>VOC</b>	3.50 lb/gal (420 g/lit) EPA Método 24 341 g/kg Directiva de la UE sobre emisiones de solventes (Directiva del Consejo 1999/13/EC).

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto.

**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.

**Superficies Imprimadas**

Interthane 990 debería aplicarse siempre según un esquema de recubrimiento anticorrosivo recomendado. La superficie imprimada debería tener una apariencia normal, estar seca y libre de toda contaminación, e Interthane 990 debe aplicarse respetando los intervalos de recubrimiento especificados (consultar la correspondiente hoja de datos técnicos).

Las áreas de roturas, daños, etc. deberían prepararse según el estándar especificado (por ejemplo, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC SP6, Chorreado de abrasivos, o SSPC SP11, Limpieza mediante herramienta mecánica) y aplicar la imprimación antes de aplicar Interthane 990.

**APLICACIÓN**

<b>Mezcla</b>	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 de endurecimiento (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico.			
<b>Relación de mezcla</b>	6 parte(s): 1parte(s) en volumen			
<b>Vida útil de la mezcla</b>	5°C (41°F) 12 horas	15°C (59°F) 4 horas	25°C (77°F) 2 horas	40°C (104°F) 45 minutos
<b>Pistola "airless"</b>	Recomendado	Rango de boquilla 0,33-0,45 mm (13-18 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Pistola Convencional (Presión del calderín)</b>	Recomendado	Pistola	DeVilbiss MBC o JGA	
		Capuchón de aire	704 ó 765	
		Boquilla de líquido	E	
<b>Air Spray (Conventional)</b>	Adecuado	Utilizar un equipo de marca adecuado.		
<b>Brocha</b>	Adecuado	Normalmente, se pueden obtener 40-50 micras (1,6-2,0 mils)		
<b>Rodillo</b>	Adecuado	Normalmente, se pueden obtener 40-50 micras (1,6-2,0 mils)		
<b>Disolvente</b>	International GTA713 o International GTA733 (o International GTA056)	No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.		
<b>Limpiador</b>	International GTA713 o International GTA733			
<b>Paradas</b>	No permitir que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de pulverización. Lavar completamente todo el equipo con International GTA713. 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 GTA713. 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.			

**CARACTERÍSTICAS  
DEL PRODUCTO**

Interthane 990 se comercializa en toda una gama de acabados metálicos - consulte el documento separado de Procedimientos de Trabajos Metálicos de Interthane 990 si necesita más información.

El nivel de brillo y acabado de la superficie depende del método de aplicación. Evitar el empleo de métodos de aplicación mixtos siempre que sea posible.

Los mejores resultados en cuanto a brillo y aspecto se obtienen siempre mediante la aplicación con pistola de aire convencional.

Para aplicación a brocha y rodillo, y en algunos colores, para dar una cubrición uniforme pueden ser necesarias dos o más capas, especialmente cuando se aplica Interthane 990 sobre capas de fondo oscuras, y cuando se usan ciertos colores brillantes libres de plomo tales como amarillos y naranjas. La mejor práctica es usar un color compatible en la capa de fondo o anticorrosiva debajo del Interthane 990.

Cuando se recubre después de exposición a la intemperie, o envejecimiento, asegurarse de limpiar perfectamente el pintado para eliminar toda contaminación superficial como aceite, grasa, cristales de sal y humos de tráfico, antes de la aplicación de una capa adicional de Interthane 990.

La adherencia medida absoluta de las capas finales al Interthane 990 envejecido es inferior a la del material nuevo; 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, pueden inhibir seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

La temperatura de la superficie debe estar siempre como mínimo a 3° C (5° F) por encima del punto de rocío.

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

La condensación que ocurra durante o inmediatamente después de la aplicación podría producir un acabado mate y una película inferior.

La exposición prematura a agua estancada producirá cambio de color, especialmente en colores oscuros y a bajas temperaturas.

Este producto no está recomendado para uso en condiciones de inmersión. Cuando es probable que hayan importantes salpicaduras de productos químicos o disolventes, se ruega consultar a International Protective Coatings para información sobre la idoneidad.

Existe a su disposición una versión modificada de Interthane 990 para su uso en el mercado coreano para proporcionar una mejora en la funcionalidad.

Nota: Los valores expresados de VOC están basados en el máximo posible para el producto teniendo en cuenta variaciones debidas al cambio de color y tolerancias normales de fabricación.

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

**COMPATIBILIDAD  
DEL SISTEMA**

Se recomiendan las siguientes imprimaciones/capas intermedias para el Interthane 990:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

El Interthane 990 está diseñado para recubrirse por sí mismo.

Para otras imprimaciones/capas intermedias adecuadas, consúltese a International Protective Coatings.

**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
- Procedimientos de Trabajos de Acabados Metálicos de Interthane 990

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 oxicorte 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.

**Aviso: Contiene isocianato. Utilizar capucha con alimentación de aire para la aplicación por pistola de pulverización.**

TAMAÑO DEL ENVASE	Unit Size	Parte A		Parte B	
		Vol	Pack	Vol	Pack
	20 litros	17.14 litros	20 litros	2.86 litros	3.7 litros
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.


PESO DEL PRODUCTO	Unit Size	Parte A	Parte B
		23.1 kg	3.5 kg
		47.6 lb	7.1 lb

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	24 meses (Parte A) & 12 meses (Parte B) como mínimo a 25° C (77° F) Sujeto a reinspección en el almacén posterior. 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 esta 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 de International Paint que esta ficha técnica esta actualizada antes de utilizar el producto.*

Copyright © AkzoNobel, 04/08/2009.

 , International y todos los nombres de productos que se mencionan en esta publicación son marcas registradas de Akzo Nobel, o para cuyo uso tiene licencia Akzo Nobel.

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