

Poliuretano Alifático

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acabado de Poliuretano acrílico modificado de dos componentes, ofrece excelente durabilidad y repintado a largo plazo, para usarse en superficies imprimadas preparadas correctamente. Este producto también es libre de HAPS y libre de solventes exentos.

International Paint también ofrece Interthane 990V en un acabado blanco brillante, resistente al Moho. Contacte a su representante de Internacional Paint para obtener información adicional.

USOS

Recomendado para ser usado como acabado en mantenimiento y nuevas construcciones, en una amplia variedad de ambientes los cuales incluyen estructuras costa afuera, plantas químicas y petroquímicas, puentes, fabricas de pulpa y papel y en la industria eléctrica.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERTHANE 990V

Color	Amplia gama a través del sistema Chromascan®
Apariencia	Alto brillo
Sólidos en volumen	71% ± 3%
Espesor recomendado	50-75 micras (2-3 mils) en seco, equivalente a 70-106 micras (2.8-4.2 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	14.20 m²/litro a un EPS de 50 micras y sólidos en volumen establecidos 569 ft²/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 aire, Aspersión sin aire, Aspersión convencional, Brocha, Rodillo

Tiempo de secado

Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	Intervalo de repintado entre capas	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	7.5 horas	14 horas	14 horas	Ampliado¹
15°C (59°F)	5 horas	8 horas	8 horas	Ampliado¹
25°C (77°F)	2.5 horas	4 horas	4 horas	Ampliado¹
40°C (104°F)	45 minutos	1.5 horas	2 horas	Ampliado¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

DATOS REGULATORIOS

Punto de inflamación (típico)	Parte A 36°C (97°F); Parte B >100°C (>212°F) ; Mezcla 36°C (97°F)		
Peso Específico	1.38 kg/l (11.5 lb/gal)		
VOC	2.01 lb/gal (241 g/lit)	Método 24 de la EPA	
	178 g/kg	Directiva de Emisión de Solventes de la UE (Directiva del Consejo 1999/13/EC)	

Para mayores detalles, ver la sección características del producto

Protective Coatings

Poliuretano Alifático

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.

Superficies con Primarios

Interthane 990V siempre debe aplicarse sobre esquemas de recubrimiento anti-corrosivo recomendados. La superficie con primario debe estar seca y libre de toda contaminación, y el Interthane 990V debe aplicarse dentro de los intervalos especificados de recubrimiento entre capas (consulte las hojas técnicas de producto relevantes).

Las áreas de fallo, daño, etc. deben prepararse de acuerdo al estándar especificado (por ejemplo, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP6, Limpieza a chorro abrasivo, o SSPC-SP11, Limpieza con Herramienta Eléctrica) y se debe aplicar el primario de parche antes de la aplicación del Interthane 990V.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos envases como una unidad. Se recomienda mezclar siempre una unidad completa en la relación de mezcla especificada. Una vez mezclados los componentes deberá utilizar dentro del período de vida útil especificada. (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 mezclarlos completamente con un mezclador de poder.			
Relación de mezcla	4 parte(s) : 1 parte(s) por volumen			
Vida útil (mezcla)	10°C (50°F) 6 horas	15°C (59°F) 4 horas	25°C (77°F) 3 horas	40°C (104°F) 1 hora
Aspersión sin aire	Recomendado		Tamaño de boquilla 0.33-0.43 mm (13-17 milésimas) Presión total del fluido en la boquilla pulverizadora no inferior a 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)	
Aspersión convencional	Adecuado		Pistola Tobera de aire Boquilla de fluido	DeVilbiss MBC o JGA 704 or 765 E
Pistola de aspersión Convencional	Adecuado		Usar el equipo adecuado.	
Brocha	Adecuado		Típicamente, se pueden obtener 50-75 micras (2.0-3.0 mils)	
Rodillo	Adecuado		Típicamente, se pueden obtener 50-75 micras (2.0-3.0 mils)	
Disolvente	International GTA028 International GTA123 International GTA056		Disolvente exento en EE.UU. El uso del GTA056 adicionara pequeñas cantidades de VOC y HAPS (Solvente Contaminante Peligroso del Aire) No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.	
Limpiador	International GTA123			
Paros de trabajo	No permita que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo. Lavar completamente todo el equipo con International GTA123. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas, no deberán guardarse y se recomienda que tras paros prolongados inicie nuevamente con unidades recién mezcladas.			
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso con International GTA123. Es una buena práctica de trabajo el lavar periódicamente el equipo de aspersión 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.			

Poliuretano Alifático

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El nivel de brillo y el acabado de la superficie depende del método de aplicación. Evite usar una mezcla de métodos de aplicación donde sea posible. Los mejores resultados en términos de brillo y apariencia se obtendrán por aspersión con equipo de aplicación sin aire.

En algunos colores, pueden ser requeridas dos capas de Interthane 990V para obtener un cubriente uniforme, especialmente cuando aplique Interthane 990V sobre capas de fondo oscuro y cuando se usen ciertos colores brillantes libres de plomo, tal como, Amarillos y Naranjas. La mejor práctica es utilizar un producto intermedio compatible en el color o un recubrimiento anticorrosivo bajo el Interthane 990V.

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

La temperatura de superficie debe estar siempre a 3°C (5°F) por arriba del punto de rocío. Si se aplica el Interthane 990V en espacios confinados, asegurarse de que haya una ventilación adecuada. La condensación que ocurra durante o inmediatamente después de la aplicación puede dar como resultado un acabado mate y una película inferior.

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

Este producto solo debe ser adelgazado usando los adelgazadores recomendados por International. El uso de adelgazadores alternos, particularmente aquellos que contienen alcohol, pueden afectar severamente el mecanismo de curado del recubrimiento.

Este producto no es recomendado para su uso en condiciones de inmersión. Cuando se vaya a aplicar el Interthane 990V 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.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Se recomiendan los siguientes primarios o intermedios para el Interthane 990V:

Intercure 200HS	Interplus 256
Intergard 251	Interplus 356
Intergard 345	Interseal 670HS*
Intergard 475HS	Interzinc 52
Intershield 300	Interzone 505
Intershield 300HS	Interzone 954
Intershield 300V	

El Interthane 990V está diseñado para recubrirse por sí mismo.

***Nota:** Cuando se recubra el Interseal 670HS, se debe respetar un intervalo de repintado máximo de 7 días.

Poliuretano Alifático

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

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto está destinado únicamente a ser utilizado por aplicadores profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con la orientación dada en esta hoja técnica, en la hoja de seguridad del producto y en el Envase, y no debe utilizarse sin referencia a la Ficha de Seguridad (MSDS).

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.

En caso de duda sobre la idoneidad del uso de este producto, consulte a AkzoNobel para obtener más asesoramiento.

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

TAMANO DEL ENVASE	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Vol	Empaque	Vol	Empaque
	5 Gal (US)	4 Gal (US)	5 Gal (US)	1 Gal (US)	1 Gal (US)
	1 Gal (US)	0.8 Gal (US)	1 Gal (US)	0.2 Gal (US)	0.25 Gal (US)
Para conocer la disponibilidad de otros tamaños de envases, póngase en contacto con AkzoNobel.					
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
	5 Gal (US)	51.4 lb		10.5 lb	
	1 Gal (US)	10.4 lb		2.3 lb	
ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	12 meses (Parte A) y 18 meses (Parte B) 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, 20/10/2022.

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