International

Interseal 670HS

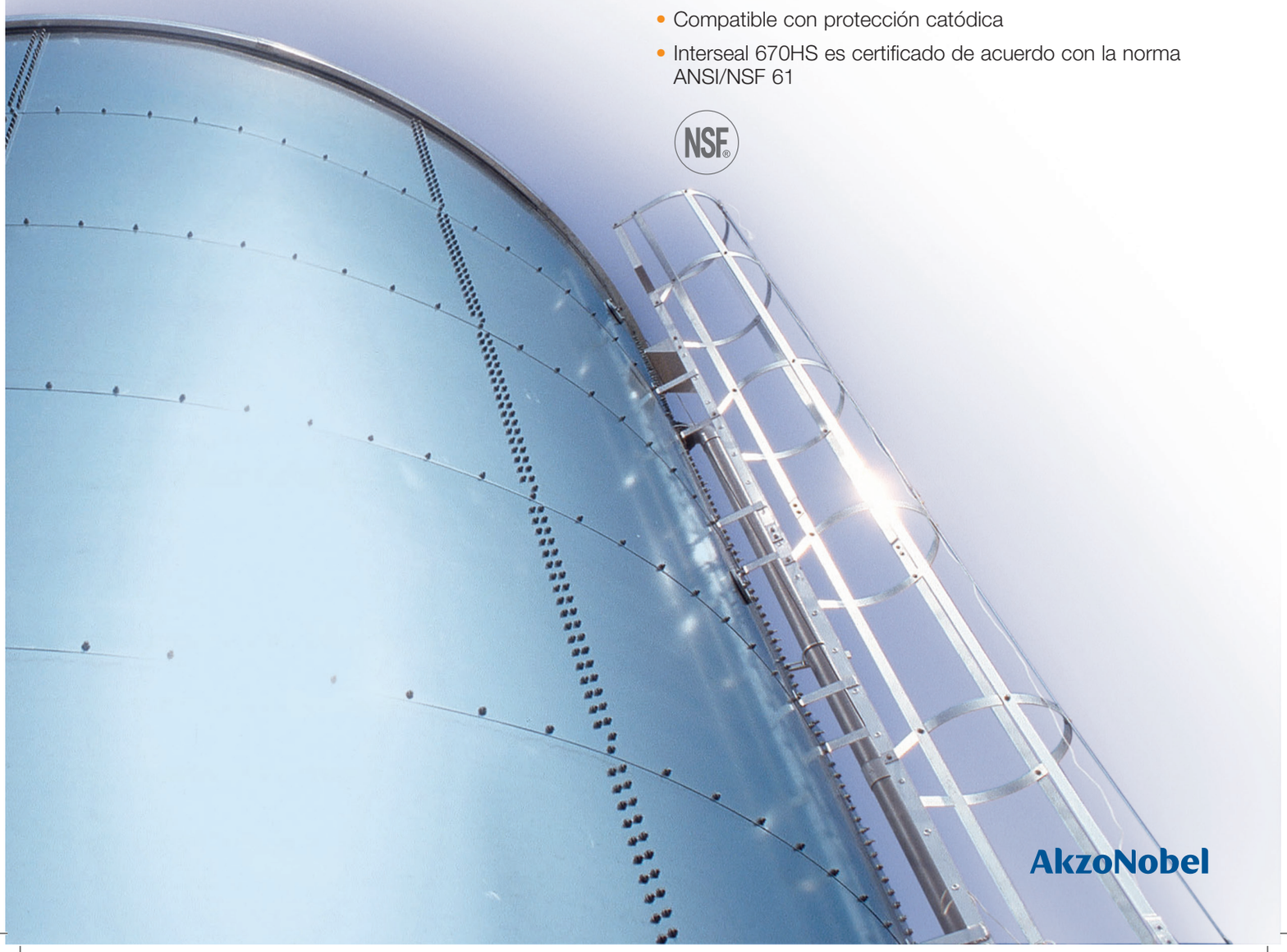
Un producto, múltiples usos

Siendo un epoxi de elevado espesor, el Interseal® 670HS es adecuado para diversas aplicaciones, tales como construcción nueva incluyendo inmersión, siendo utilizado en tanto en cubierta como en estructuras metálicas.

Presentando una excelente protección anticorrosiva con una mínima preparación de superficie, aún cuando sea aplicado sobre superficies de acero oxidado tratados mecánicamente, el Interseal 670HS es perfecto para situaciones de mantenimiento.

- Epoxi tolerante a las superficies, con alto contenido de sólidos y baja emisión de VOCs
- Alto espesor - 100-200µm (4-8mils) por capa
- Ideal para inmersión
- Excelente resistencia a la corrosión
- Ideal para aplicación sobre varios tipos de revestimientos envejecidos
- Se podrá aplicar sobre superficies tratadas mecánicamente, con chorro abrasivo o por hidroarenado
- Disponible en una amplia variedad de colores, incluso color aluminio
- Adecuado para aplicaciones desde -5°C (23°F)
- Compatible con protección catódica
- Interseal 670HS es certificado de acuerdo con la norma ANSI/NSF 61

NSF®



AkzoNobel

Interseal 670HS proporciona una excelente protección anticorrosiva

Interseal 670HS es un revestimiento epoxi de alto espesor de dos componentes y alto tenor de sólidos, tolerante a las superficies y baja emisión de VOCs, ideal para uso en mantenimiento y nuevas construcciones. Interseal 670HS es ideal para ser utilizado en una gran variedad de sustratos, incluso acero oxidado tratado mecánicamente, acero tratado con chorro abrasivo y hidroarenado y una gran variedad de revestimientos envejecidos intactos.

Protección anticorrosiva

Interseal 670HS ofrece excelente protección anticorrosiva en ambientes industriales y offshore, ya sea en los casos de exposición atmosférica sea de inmersión.

Ambientes de inmersión

Interseal 670HS se puede utilizar en puentes, áreas mojadas offshore, estructuras subacuáticas y tanques de lastre, certificado con arreglo a la norma ANSI/NSF 61 para uso en tanques de agua potable. Esta certificación con respecto a tanques con capacidad por encima de 378 litros (100 galones), tubos con 15cm (6") o más de diámetro y válvulas con 5cm (2") o más de diámetro.

Chromascan®

Interseal 670HS se puede encontrar en una amplia variedad de colores, a través del sistema tintométrico Chromascan®. Eso significa que las tonalidades requeridas por el proyecto y los requisitos de colores específicos al local pueden obtenerse rápidamente, y en pequeños volúmenes, siempre que sea necesario.

Informaciones técnicas

Color	Aluminio y una variedad seleccionada de colores, a través del sistema Chromascan®		
Sólidos por volúmen	82%		
Espesor de la película	100-200µm (4-8mils) cuando seco		
Proporción de Mezcla	5,67:1 por volumen		
Temperatura	Seco al tacto	Mín. para repintura con él mismo	Mín. para repintura con tinta de acabado recomendada
10˚C (50˚F)	8 horas	32 horas	20 horas
15˚C (59˚F)	7 horas	26 horas	14 horas
25˚C (77˚F)	5 horas	18 horas	10 horas
40˚C (104˚F)	2 horas	6 horas	4 horas
VOCs	240g/l Método EPA 24 112g/kg EU Directiva sobre Emisión de disolventes de la UE (Directiva 1999/13/EC del Consejo)		

En el caso de cura en bajas temperaturas, se halla disponible un agente alternativo de cura. Consulte más detalles en el boletín técnico del producto.

Datos de Prueba

TIPO DE PRUEBA	REFERENCIA	DETALLES	RESULTADOS
Prueba de "pull-off"	ISO 4624	1 x 100µm (4 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Típicamente 7Mpa (1,015psi) de adherencia
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060b	1 x 125µm (5 mils) de espesor da película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Pérdida de peso media de 259mg a cada 1,000 ciclos usando ruedas CS17 y carga de 1 kg
Resistencia al impacto	ASTM D2794	1 x 125µm (5 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Típicamente resistente al impacto directo de 4,17 Joules
Protección catódica	ASTM G8	2 x 225µm (9 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Menos de 3mm de pérdida de adherencia después 30 días de exposición
Salt spray	ISO 7253	1 x 200µm (8 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Sin defectos en la película y un avance medio de la oxidación de 1mm en la referencia después de 3,000 horas de exposición
Prueba "Prohesion" (Cámara de corrosión cíclica)	ASTM G85	1 x 200µm (8 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Sin defectos en la película y un avance medio de la oxidación de 1mm en la referencia después de 3,000 horas de exposición
Inmersión	ISO 2812	1 x 150µm (6 mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Sin defectos en la película después de 1 año de exposición
Condensación constante	ISO 6270	1 x 200µm (8mils) de espesor de película seca de Interseal 670HS, aplicado directamente sobre acero chorreado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Sin defectos en la película después de 4,200 horas de exposición

Los datos de rendimiento descritos anteriormente han sido recogidos de acuerdo con la experiencia actual en el rendimiento de productos en servicio y con los datos de rendimientos obtenidos bajo condiciones de pruebas realizadas en laboratorio. El rendimiento real del producto dependerá de las condiciones de uso.

www.international-pc.com | sam.pcmarketing@akzonobel.com

Todas las marcas mencionadas en esta publicación son propiedades de las empresas del grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2017.
AkzoNobel tuvo máximo cuidado para asegurar que las informaciones contenidas en esta publicación estuviesen correctas en el momento de su impresión. Póngase en contacto con su representante local en caso de dudas.
Salvo acuerdo contrario por escrito, por AkzoNobel, todo contrato de compra de productos mencionados en esta publicación y cualquier sugerencia realizada en relación con la entrega de los productos están sometidas a nuestras condiciones estándares de venta.

G2_670HS_SAM_11/17