

Acrílico Base Agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Acabado base agua de componente único, formulado conforme a la tecnología de copolímeros acrílicos resistentes a la intemperie.

APLICACIONES Como capa de acabado duradero para sistemas base agua y base disolventes cuando la retención de color y brillo son importantes.

Para uso en una amplia variedad de entornos industriales, incluyendo plataformas de alta mar, fábricas químicas y petroquímicas, refinerías y puentes.

Adecuado para uso en aplicaciones de mantenimiento y nuevas construcciones.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCRYL 700

Color	Gama de colores a través del sistema Chromascan
Aspecto	Semibrillo
Sólidos en volumen	41% ± 3% (dependiendo del color)
Espesor recomendado	50-75 micras (2-3 mils) en seco, equivalente a 122-183 micras (4,9-7,3 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	8,20 m ² /litro a (50 micras DFT con los sólidos en volumen establecidos 329 sq.ft./galones US a 2 mils con los sólidos en volumen establecidos
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados
Método de Aplicación	Pistola "airless", Pistola de aire, Brocha, Rodillo

Tiempo de secado

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado por si mismo	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	120 minutos	6 horas	16 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	90 minutos	3 horas	12 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	45 minutos	2 horas	7 horas	Prolongado ¹
40°C (104°F)	20 minutos	1 hora	3 horas	Prolongado ¹

¹ Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings

Los tiempos de secado dependen de las condiciones ambiente. Las cifras indicadas más arriba han sido determinadas a la temperatura establecida y a una humedad relativa del 50%.

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (Típico)	>101°C (214°F)	
Peso Específico	1,17 kg/l (9,8 lb/gal)	
VOC	13 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.

Acrílico Base Agua

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.

El aceite y la grasa deben eliminarse de acuerdo con el procedimiento de limpieza mediante disolvente SSPC-SP1.

La rigurosa adherencia a todos los estándares de limpieza es esencial para la aplicación de recubrimientos al agua..

Intercryl 700 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 Intercryl 700 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 Intercryl 700.

APLICACIÓN

Mezcla	Este material es un recubrimiento de un componente que deberá mezclarse siempre completamente con un mezclador mecánico antes de su aplicación.							
Relación de mezcla	No aplicable							
Pistola "airless"	Recomendado	Rango de boquilla 0,38-0,53 mm (15-21 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 141 kg/cm² (2005 p.s.i.)						
Pistola Convencional (Presión del calderín)	Recomendado	<table border="0"> <tr> <td>Pistola</td> <td>DeVilbiss MBC o JGA</td> </tr> <tr> <td>Capuchón de aire</td> <td>704 ó 765</td> </tr> <tr> <td>Boquilla de líquido</td> <td>E</td> </tr> </table>	Pistola	DeVilbiss MBC o JGA	Capuchón de aire	704 ó 765	Boquilla de líquido	E
Pistola	DeVilbiss MBC o JGA							
Capuchón de aire	704 ó 765							
Boquilla de líquido	E							
Brocha	Adecuado - Areas pequeñas solamente	Normalmente, se pueden obtener 30-50 micras (1,2-2,0 mils)						
Rodillo	Adecuado - Areas pequeñas solamente	Normalmente, se pueden obtener 30-50 micras (1,2-2,0 mils)						
Disolvente	Agua limpia o International GTA991	No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.						
Limpiador	Agua limpia o International GTA991							
Paradas	Lavar completamente todo el equipo con International GTA991. Todo el material no utilizado se debe guardar en recipientes herméticamente cerrados. Los recipientes parcialmente llenos podrían mostrar una nata superficial y/o un aumento de la viscosidad del material después de su almacenaje. El material se debe filtrar antes de utilizarse.							
Limpieza	<p>Limpie todo el equipo inmediatamente después de utilizarlo con agua limpia y luego con International GTA991. Es bueno limpiar periódicamente los equipos de pulverización durante el transcurso del día de trabajo. La frecuencia dependerá de la cantidad pulverizada, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluida cualquier demora.</p> <p>Deshágase de todos los materiales excedentes y contenedores vacíos según lo estipulado en la legislación/regulaciones regionales correspondientes.</p>							

Acrílico Base Agua

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aplicar con pistola de aire o pistola airless. Antes de usar lave concienzudamente el equipo con diluyente GTA 991, o alcohol, seguido de agua. Para obtener una máxima protección en los bordes y en la formación de la película, se recomienda aplicar con pistola airless o pistola de aire. La aplicación por otros métodos, p.e. brocha o rodillo, puede requerir más de una capa.

La aplicación por otros métodos, por ejemplo brocha o rodillo, podría requerir más de una capa y debería usarse solamente en áreas pequeñas o trabajos de parcheos.

Como todos los recubrimientos base agua, es necesario un control riguroso de las condiciones de aplicación para garantizar buen rendimiento a largo plazo. International Protective Coatings posee un conjunto de procedimientos de trabajo relativos a la aplicación de pinturas base agua que está disponible previa solicitud.

Es preciso cumplir con los siguientes parámetros básicos:

El Intercryl 700 debe ser protegido de la congelación en todo momento durante su almacenaje.

La temperatura mínima del acero para la aplicación debe estar por encima de 10°C(50°F), y al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío.

La humedad relativa debe ser inferior al 70%, ya que de lo contrario los tiempos de secado y repintado se alargarán seriamente.

Una buena ventilación es esencial alrededor del objeto pintado [velocidad mínima del aire 0,1 m/seg. (4 pulgadas/seg.)].

Las áreas menores que son difíciles de ventilar deben ser pintadas con brocha para impedir la sobre-aplicación.

La aplicación por debajo de la temperatura mínima de formación de película (T. M. F. P.) del recubrimiento y/o una mala ventilación darán como resultado una coalescencia deficiente de la película y producirá una película quebradiza que requerirá una eliminación completa y la reaplicación.

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.

Para la aplicación con brocha y rodillo, y en algunos colores, podrían ser necesarios dos capas de Intercryl 700 para obtener un acabado uniforme.

El Intercryl 700 debe estar completamente endurecido antes de exponerlo a agua estancada ya que de lo contrario, podría ocurrir pérdida de adhesión.

Aunque el Intercryl 700 es ligeramente termoplástico por encima de 50°C (120°F), el sistema de polímeros es estable a temperaturas continuas de 150°C (300°F) con temperaturas intermitentes de 200°C (390°F).

Es una característica común de las pinturas base agua que algunos colores puedan parecer diferentes en el bote si se comparan con el color final aplicado.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Este producto se ha diseñado inicialmente para utilizarse como un acabado sobre sistemas de imprimación base agua, como por ejemplo:

InterH2O 280
InterH2O 401
InterH2O 499

Sin embargo, es también adecuado para aplicación a un número de productos a base de disolventes::

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

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

Acrílico Base Agua

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite www.international-pc.com.

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y práctico

Existen a disposición de los clientes, a solicitud, copias individuales de la siguiente información:

- Procedimientos de Trabajo Recomendados para Recubrimientos Hidrosolubles

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.

TAMAÑO DEL ENVASE	Unit Size	Vol	Pack
	20 litros	20 litros	20 litros
Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.			
PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)	Unit Size		
	20 litros		25.6 kg
U.N. Envío nº No peligroso			
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. Proteger en todo momento de la congelación durante su almacenamiento.	

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 está 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 que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.

Esta ficha técnica está disponible en nuestra página web en www.international-marine.com o www.international-pc.com, y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la página web.

Fecha de publicación: 12/09/2018

Copyright © AkzoNobel, 12/09/2018.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación son propiedad de, o bajo licencia de, el grupo de compañías AkzoNobel.

www.international-pc.com