

# Intercryl® 530

Acrílico base agua



**DESCRIPCION DEL PRODUCTO** Acabado base agua de un componente bajo en VOC. Producto basado en la tecnología de los copolímeros acrílicos resistentes a la intemperie.

**USOS** Diseñado como capa de acabado, para ser usado sobre primarios y capas intermedias base agua, cuando la retención de color y brillo son importantes.  
Es posible utilizarse sobre algunos primarios y capas intermedias a base de disolventes.  
Para exposición en una amplia variedad de ambientes, incluyendo estructuras en altamar, puentes, refinerías, plantas químicas y petroquímicas.  
Adecuado para uso en aplicaciones de nuevas construcciones y de mantenimiento.

## INFORMACION DEL PRODUCTO INTERCRYL 530

**Color** Gama de colores a través del sistema Chromascan®  
**Apariencia** Brillante  
**Sólidos en volumen** 35% ± 2% De acuerdo con el color  
**Espesor recomendado** 50 micras (2 mils) en seco, equivalente a 143 micras (5.7 mils) en húmedo  
**Rendimiento teórico** 281 ft<sup>2</sup>/US galón (2 mils con los sólidos en volumen y espesores recomendados)  
7.00 m<sup>2</sup>/litro (50 micras con los sólidos en volumen y espesores recomendados)  
**Rendimiento práctico** Considérense los factores de pérdidas apropiados  
**Método de aplicación** Pistola de aspersion sin aire "airless", Pistola de aire, Brocha, Rodillo

### Tiempo de secado

| Temperatura  | Secado al tacto▲ | Secado duro▲ | Intervalo de aplicación para el Intercryl 530 por sí solo |           |
|--------------|------------------|--------------|---|-----------|
|              |                  |              | Mínimo  | Máximo    |
| 10°C (50°F)  | 1 hora           | 6 horas      | 6 horas   | Ampliado* |
| 15°C (59°F)  | 1 hora           | 5 horas      | 5 horas   | Ampliado* |
| 25°C (77°F)  | 30 minutos       | 4 horas      | 4 horas   | Ampliado* |
| 40°C (104°F) | 15 minutos       | 3 horas      | 3 horas   | Ampliado* |

\* Véanse las definiciones y abreviaturas de International Protective Coatings  
▲ Los tiempos de secado dependen de las condiciones ambientales. Las cifras indicadas más arriba se han determinado a la temperatura indicada y a una humedad relativa del 50%.

## DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

**Punto de inflamación** >101°C (>214°F)

**Peso Específico** 1.25 kg/l (10.43 lb/gal)

**VOC** 43 g/l (0.36 lb/gal) (Calculado)



102 g/l (0,85 lb/gal) (Reducido en agua)  
Para mayores detalles, ver la sección características del producto

*Ecotech es una iniciativa de International Protective Coatings, líder mundial en la tecnología de recubrimientos, para promover el uso de productos ecológicos en todo el mundo.*

# Intercryl® 530

Acrílico base agua

## ESPECIFICACION Y PREPARACION 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.

El cumplimiento estricto de todas las normas de limpieza es esencial para la aplicación de recubrimientos a base de agua.

### Superficies con primario

Intercryl 530 deberá aplicarse siempre sobre un sistema de protección anticorrosivo recomendado. La superficie a recubrir deberá estar seca y exenta de toda contaminación. El Intercryl 530 debe aplicarse dentro de los intervalos de recubrimiento especificados (consúltese la Ficha Técnica del producto correspondiente).

Las áreas con corrosión, dañadas, etc. deberán prepararse conforme a la norma especificada (por ejemplo: chorro con abrasivo aguado SSPC-SP6 ó Sa 2.5 (ISO 8501-1:1988) ó limpieza con herramienta mecánica a grado SSPC-SP11, y recubrirse mediante una capa de primario, antes de la aplicación de Intercryl 530.

## CONDICIONES DE APLICACION

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Mezcla</b>                                       | Este material es un recubrimiento de un componente que deberá mezclarse siempre completamente con un mezclador mecánico antes de su aplicación.   |   |
| <b>Relación de mezcla</b>                           | No aplicable  |   |
| <b>Vida útil (mezcla)</b>                           | No aplicable  |   |
| <b>Pistola sin aire</b>                             | Recomendado   | - Rango de boquilla 0.38-0.53 mm (15-21 milésimas)<br>- Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 126 kg/cm <sup>2</sup> (1,800 p.s.i. ) |
| <b>Pistola Convencional (Recipiente de Presión)</b> | Recomendado   | Pistola DeVilbiss MBC o JGA<br>Capuchón de aire 704 ó 765<br>Boquilla de líquido E  |
| <b>Brocha</b>                                       | Adecuado  | Típicamente, se pueden obtener 30-50 micras (1.2-2 mils)  |
| <b>Rodillo</b>                                      | Adecuado  | Típicamente, se pueden obtener 30-50 micras (1.2-2 mils)  |
| <b>Disolvente</b>                                   | Agua limpia/<br>International GTA991  |   |
| <b>Limpiador</b>                                    | Agua limpia/<br>International GTA991  |   |
| <b>Vida de la mezcla</b>                            | 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 capa superficial y/o un aumento de la viscosidad del material después de su almacenaje. El material se debe filtrar antes de utilizarse.   |   |
| <b>Limpieza</b>                                     | Limpiar todo el equipo inmediatamente después de utilizado con agua limpia seguido de International GTA991. Se recomienda lavar periódicamente el equipo de aplicación durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad de producto aplicado, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo los retrasos.<br><br>Tirar el material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado. |   |

# Intercryl® 530

Acrílico base agua

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Aplicar con pistola convencional ó pistola de presión sin aire (airless), antes de utilizar el equipo hay que limpiarlo perfectamente con el diluyente International GTA991 ó alcohol seguido de agua. Para obtener una máxima protección en los bordes y una capa máxima de película se recomienda la aplicación por método de pistola convencional ó pistola de presión sin aire (airless). La aplicación por medio de otros métodos por ejemplo. Brocha y rodillo, podrían requerir de más de una capa.

Con todos los recubrimientos a base de agua, es necesario un control riguroso de las condiciones de aplicación para garantizar un buen rendimiento a largo plazo.

International Protective Coatings posee un conjunto de procedimientos de trabajo relativos a la aplicación de pinturas a base de agua que está disponible previa solicitud.

Es preciso cumplir con los siguientes parámetros básicos:

El Intercryl 530 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 recubrimiento se alargarán seriamente.

Una buena ventilación será necesaria durante la aplicación [velocidad mínima del aire 0.1 m/seg. (4 pul/seg)].

Las áreas pequeñas que son difíciles de ventilar, deben ser pintadas con brocha de pelo, para impedir una sobre aplicación.

La aplicación por debajo de la temperatura mínima de formación de película (M.F.F.T.) 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 necesarias dos capas de Intercryl 530 para obtener un poder cubriente uniforme.

El Intercryl 530 debe estar completamente endurecido antes de ser expuesto a agua estancada, ya que de lo contrario podrá ocurrir pérdida de adhesión.

Aunque el Intercryl 530 es ligeramente termoplástico a más de 50°C (120°F) el sistema polimérico es estable a temperaturas continuas de 150°C (300°F) con temperaturas intermitentes de 200°C (390°F).

Este producto tiene las siguientes homologaciones de especificación:

Homologación USDA para superficies de contacto incidental con alimentos en centrales avícolas y cárnicas de inspección federal.

Nota: Los valores de VOC son típicos y son suministrados con propósitos de guía solamente. Estos pueden estar sujetos a variaciones dependiendo de factores tales como diferencias en el 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

Este producto está diseñado principalmente para utilizarse como acabado sobre sistemas de primario a base de agua, como:

Intergard 270  
Intergard 401  
Interzinc 280

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Intercure 200   | Interseal 670HS  |
| Intercure 420   | Interzinc 12 (capa de neblina o adhesión recomendada)* |
| Intergard 251   | Interzinc 22 (capa de neblina o adhesión recomendada)* |
| Intergard 269   | Interzinc 42   |
| Intergard 475HS | Interzinc 52   |
| Interprime 198  | Interzinc 315  |

Para otros recubrimientos/capas finales adecuadas, consúltese a International Protective Coatings.

\* Véase la ficha de datos del producto pertinente para los detalles.

# Intercryl® 530

Acrílico base agua

## INFORMACION COMPLEMENTARIA

Si hay duda sobre el uso adecuado de éste producto, favor de consultar a International Protective Coating para una mayor información:

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

Copias individuales de éstas secciones informativas se encuentran disponibles previa solicitud.

- Procedimientos de Trabajo Recomendados para Recubrimientos a Base de Agua

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que éste producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en ésta 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 éste producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiéne, 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 un sistema de ventilación adecuado.

Si hay duda sobre el uso idóneo de éste producto, se ruega consultar a International Protective Coatings para mayor información.

|                                      |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|---|
| <b>PRESENTACION<br/>DEL PRODUCTO</b> | Unidad de 5 galones  | Intercryl 530  | 5 galones en un recipiente de 5 galones |
|                                      | Unidad de 20 litros  | Intercryl 530  | 20 litros en un recipiente de 20 litros |
|                                      | Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase. |  |   |
| <b>PESO DEL<br/>PRODUCTO</b>         | U.N. Carga No  | No peligroso   |   |
|                                      | Unidad de 5 galones  | 25.2 kg  | (55.6 lb)                               |
|                                      | Unidad de 20 litros  | 26.9 kg  | (59.3 lb)                               |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>                | Tiempo de vida   | 12 meses como mínimo a 25°C (77°F). Sujeto a reinspección posterior. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la congelación en todo momento durante el almacenaje. |   |

### Nota importante:

*La información contenida en estas hojas no pretende ser exhaustiva. No nos podemos hacer responsables del uso del producto para una aplicación distinta de la que está específicamente recomendada en esta hoja técnica, sin obtener previamente confirmación escrita por nuestra parte. Al no tener control sobre la calidad o condiciones del sustrato o de otros muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto no aceptaremos ninguna responsabilidad sobre el mal desempeño del producto a menos que lo acordemos por escrito. Rogamos inspeccionen y prueben nuestros productos antes de su empleo a fin de confirmar las características y su idoneidad. Nada en la presente información constituye una garantía, expresa o implícita. Los datos de esta hoja técnica son susceptibles de modificación en función de nuestra experiencia y nuestra política de continuo desarrollo de productos.*

*La empresa mantiene la política de actualizar la documentación de sus productos cada dos años, a menos que se produzcan cambios que justifiquen una actualización antes de esta fecha. El usuario es responsable de comprobar la validez de esta hoja técnica antes de utilizar el producto. Fecha de publicación: 10/06/2000*

Copyright © International Paint Ltd. La  e International, son marcas registradas.