

Interzone® 101

Epóxico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un recubrimiento epóxico de dos componentes, que se aplica y endurece bajo el agua, para proporcionar resistencia a la abrasión y a la corrosión.

Usos

Como producto de reparación y aplicación manual, sobre estructuras de acero en zonas de mareas y oleajes, áreas sumergidas en plataformas y estructuras en alta mar, pilotes y otras áreas permanentemente húmedas, donde no es posible utilizar los recubrimientos convencionales.

El Interzone 101, puede ser utilizado también sobre concreto y materiales reforzados con fibra de vidrio, es recomendado igualmente para trabajos de mantenimiento en nuevas construcciones y mantenimiento de reparación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERZONE 101

Color	Verde			
Apariencia	No aplica			
Sólidos en volumen	100%			
Espesor recomendado	6,000 micras (240 mil) en seco, equivalente a 6,000 micras (240 mils) en húmedo			
Rendimiento teórico	6.68 ft ² /US galón (240 mils con los sólidos en volumen y espesores recomendados) 0.17 m ² /litro (6,000 micras con los sólidos en volumen y espesores recomendados)			
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados			
Método de aplicación	Manual, Espátula, Llana			
Tiempo de secado	Intervalo de recubrimiento para la segunda capa			
Temperatura	Secado al tacto	Secado duro	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
10°C (50°F)	No aplica	48 horas	No aplica	No aplica
15°C (59°F)	No aplica	24 horas	No aplica	No aplica
25°C (77°F)	No aplica	8 horas	No aplica	No aplica
40°C (104°F)	No aplica	3 horas	No aplica	No aplica

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación	Base (Parte A) >101°C (>214°F)	C/A (Parte B) >101°C (>214°F)	Mezcla >101°C (>214°F)
Peso Específico	1.6 kg/l (13.2 lb/gal)		
VOC	0.00 g/l (Calculado)	(0.00 lb/gal)	USA - EPA Método 24
	0.00 g/l (Calculado)	UK - PG6/23(92)	Apéndice 3

Interzone® 101

E p ó x i c o

ESPECIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El rendimiento de éste producto dependerá del grado de preparación de la superficie. La superficie a recubrir debe estar limpia, seca y exenta de contaminación. Antes de la aplicación de la pintura, deben evaluarse todas las superficies y tratarse de acuerdo con la norma ISO 8504:1992.

Recomendamos eliminar la suciedad y sales solubles de la superficie. La limpieza en seco con una brocha de cerdas, es comunmente el método adecuado para eliminar la suciedad de la superficie, mientras que para eliminar las sales solubles, deben eliminarse mediante un lavado con agua dulce a presión.

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

Limpieza mediante chorro de abrasivo

Limpieza por chorro de abrasivo conforme a SSPC-SP10 ó Sa2½ (ISO 8501-1:1988). Si se produce oxidación entre la limpieza por chorro de abrasivo y la aplicación del Interzone 101, deberá limpiarse nuevamente la superficie por chorro de abrasivo conforme a la norma visual especificada.

Los defectos de superficie puestos de manifiesto por el proceso de limpieza por chorro de abrasivo, deberán rectificarse, rellenarse o tratarse de la forma apropiada.

Se recomienda un perfil de superficie de 75-100 micras (3-4 mils).

Cuando se aplica sobre sustratos de acero al desnudo bajo el agua ó en condiciones permanentes húmedas, la superficie se debe preparar mediante un abrasivo mecánico usando un disco de carborundo ó mediante un percutor de aguja, para lograr una superficie limpia y rugosa de acuerdo a la norma SSPC-SP11, relacionada a la limpieza con

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Mezcla	Solamente se debe de mezclar <u>una</u> unidad de 12 litros a la vez. Para sacar el contenido de las latas, cortar las tapa inferior y superior con un abrelatas y empujar el material hacia fuera. En climas fríos muy probablemente se requiera calentar el producto antes de sacarlo. La mezcla se debe llevar a cabo sobre una placa grande, limpia de acero, hojalata ó cartón, utilizando espátula, cuchillas ó llanas. NO SE DEBE AÑADIR AGUA NI DILUYENTES A LA MEZCLA , ya que ésto reducirá su resistencia y curado. El material se debe mezclar completamente hasta que los colores amarillo y azul se fundan completamente para formar un verde tono homogéneo y brillante, libre de rayas amarillas y azules. Se debe evitar durante el mezclado meter aire, al envolver los componentes juntos.			
Relación de mezcla	1.0 partes : 1.14 partes en volumen			
Vida útil (mezcla)	10°C (50°F) 90 min	15°C (59°F) 75 min	25°C (77°F) 60 min	40°C (104°F) 15 min
Disolvente	NO DILUIR El Interzone 101 no debe diluirse bajo ninguna circunstancia.			
Limpiador	International GTA415 (o GTA822)			
Vida de la mezcla	Lavar completamente todo el equipo con International GTA415. Una vez que se hayan mezclado las unidades de pintura, no deberán taparse herméticamente.			
Limpieza	Limpiar todo el equipo con International GTA415 inmediatamente después de haber sido utilizado. 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. Tirar el material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado.			

Interzone® 101

E p ó x i c o

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El Interzone 101 es un producto diseñado especialmente para un uso específico. Consultar al representante de International Protective Coatings, para conocer las instrucciones detalladas para la aplicación del Interzone 101.

Aplicaciones al exterior en nuevas construcciones

La aplicación es por método manual. Los operarios deben de usar guantes de caucho nitrilo y protectores de piel apropiados. Los guantes pueden humedecerse para mayor facilidad durante la mezcla ó aplicación y para evitar que el Interzone 101 se pegue a los guantes. **No agregar agua al recubrimiento.**

Cuando se aplica el recubrimiento se recomienda utilizar una marca de profundidad. Poner una banda ó franja $\frac{3}{8}$ " (9 mm) en la superficie a intervalos y aplicar el recubrimiento hasta esas marcas. Alisar el recubrimiento con guantes de caucho nitrilo ó con rodillos utilizando un poco de agua sobre la superficie del recubrimiento para impedir que se pegue. **No agregar agua al recubrimiento.**

Comprobar el espesor de película del recubrimiento mediante un medidor de pua cónica de $\frac{1}{4}$ " (6 mm). Se deben rellenar las áreas delgadas y reparar las marcas de la pua, burbujas de aire, etc. Se recomienda no tratar de obtener un acabado liso y cosmético, si no asegurarse de que la película $\frac{1}{4}$ " (6 mm), no tenga defectos.

Se puede utilizar una malla de PVC para facilitar su aplicación.

Aplicación para zonas de mareas y oleajes

- (1) Utilizar un trozo de malla de PVC del tamaño adecuado y envolverlo firmemente alrededor del sustrato. Utilizar un alambre para sujetar la malla firmemente de forma que no se resbale. Todo el producto debe meterse debajo de la malla con el uso de guantes.
- (2) Colocar un tramo de plástico PVC sobre el piso, y recubrir con el Interzone 101 a un espesor de $\frac{1}{4}$ " (6 mm). Colocar el tramo de plástico recubierto sobre el acero y envolver del sustrato utilizando una cuerda ó alambre para sujetarlo en su sitio. Despegar el tramo de plástico de PVC una vez que haya curado el recubrimiento.

Aplicación - Bajo el agua

Se trata de una técnica bastante difícil que requiere de una planificación minuciosa. Para áreas pequeñas de 2-3" (5.0 a 7.5 cm) de diámetro, deberán mezclarse porciones pequeñas del Interzone 101, las cuales pueden ser transportadas por el buzo a el área a reparar. Para áreas más grandes se puede utilizar los métodos antes descritos. Asegúrese que hasta la última cantidad de recubrimiento haya quedado adherida al sustrato antes de continuar.

Cuando el Interzone 101 ha excedido el tiempo de vida útil de la mezcla, éste empieza a curar y se vuelve gomoso, es fácil observar éste cambio de propiedades, indica que es tiempo de desechar el producto. No se debe de aplicar más producto, sobre un material curado ó en proceso de curado, sugerimos utilizar una superficie nueva y una nueva mezcla, después de limpiar la superficie con un disolvente.

Debido a la presencia de sustancias químicas de bajo peso molecular en la formulación podría registrarse cierto VOC, cuando se hace la prueba de acuerdo de la norma UK-PG6/23/(92). Apéndice 3 de USA-EPA Método 24. Esto se debe a las altas temperaturas utilizadas en los procedimientos de prueba.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

En la mayoría de las circunstancias, éste producto se aplica directamente al acero y no se recubre.

Cuando se necesita un primario de retención de chorro, deberá utilizarse el Interline 982 y recubrirse en un plazo máximo de 10 días.

Interzone® 101

E p ó x i c o

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

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

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

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 Técnica y en la Hoja 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 Salud, 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.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Unidad de 12 litros Base 5.6 litros en un recipiente de 10 litros
Agente curante 6.4 litros en un recipiente de 10 litros

Ponerse en contacto con International Protective Coatings para la disponibilidad de otros tamaños de envase.

PESO DEL PRODUCTO

U.N. Carga No. No peligroso
Unidad de 12 litros 10.72 kg (23.64 lb) Base (Parte A) 10.84 kg (23.90 lb) Agente curante (Parte B)

ALMACENAMIENTO

Tiempo de vida 18 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.

Observación 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: 13/08/2003

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

International Protective Coatings Disponibilidad Mundial

World Centre

PO Box 20980
Oriental House
16 Connaught Place
London
W2 2ZB
England

Tel: (44) 20 7479 6000
Fax: (44) 20 7479 6500

Asia Region

3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

Tel: (65) 663 3066
Fax: (65) 266 5287

Australasia Region

115 Hyde Road
Yeronga
Brisbane
Queensland
Australia

Tel: (61) 7 3892 8888
Fax: (61) 7 3892 4287
H&S (61) 1800 807 001

Europe Region

PO Box 20980
Oriental House
16 Connaught Place
London
W2 2ZB
England

Tel: (44) 20 7479 6000
Fax: (44) 20 7479 6500

Middle East Region

PO Box 37
Dammam 31411
Saudi Arabia

Tel: (966) 3 812 1044
Fax: (966) 3 812 1169

North America Region

6001 Antoine Drive
Houston
Texas 77091

Tel: (1) 713 682 1711
Fax: (1) 713 684 1514

South America Region

Av Paiva 999
Neves, Sao Gonçalo
Rio de Janeiro
Brazil

Tel: (55) 21 624 7100
Fax: (55) 21 624 7123

Mexico

01-722-273-2277
01-722-273-2278 fax
www.international-pc.com

Chile

00 56 2 440 8500
00 56 2 440 8556 fax

Uruguay

00 598 2 208 5763
00 598 2 208 5763 fax

Argentina

00 54 11 4311 1466
00 54 11 4312 5744 fax

Paraguay

00 595 21 557 507/9
00 595 21 557 507/9 fax

Bolivia

00 591 33 5390
00 591 34 8010

