

# TRANSPOXY BARRIER 216

## DESCRIPCIÓN

Un recubrimiento epóxico sin alquitrán curado con poliamida que provee una excelente resistencia a la corrosión y al agua marina. El producto es de alto espesor y puede aplicarse como una película seca de 250 micras de espesor en una capa.

El producto Transpoxy Barrier tiene buenas propiedades de nivelación y mojabilidad, lo que permite un menor grado de preparación de la superficie. Cumple con la norma 175.300 de la FDA para el transporte de productos alimenticios secos. También se cuenta con un endurecedor especial para permitir un curado más rápido a temperatura ambiente o para la aplicación del producto a temperaturas de hasta 0° C.

El producto Transpoxy Barrier tiene propiedades de baja propagación de las llamas y está certificado según las normas MED-Módulo B, Directriz 2009/26/EC y SOLAS 74, Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6, II-2/9 y X/3, la Circular 1120 del MSC de IMO, el Capítulo 7 del Código HSC del 2000 y el Código FTP de IMO.

## PROPIEDADES FÍSICAS

CÓDIGO DE PRODUCTO	2.16
COLOR	Gris claro, Alazán, seleccionados otros colores
TEXTURA	Semibrillo
SÓLIDOS EN VOLUMEN	Aprox. 68%
PESO ESPECÍFICO	Aprox. 1,4 g/ml
VOC	Aprox. 291 g/litro
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Both base and hardener >25°C

## DATOS DE USO

ESPESOR DE PELÍCULA SECA	Espesor de película seca por capa (µm)	Espesor de película húmeda por capa (µm)	Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /l)
Rango	100-250	150-370	6.8-2.7
Recomendado	150	220	4.5

**RELACIÓN DE LA MEZCLA** (En volumen, en base a endurecedor) 4:1

## TIEMPOS DE SECADO

## TEMPERATURA DEL SUSTRATO

	10°C	23°C	30°C
Seco al tacto	8 horas	6 horas	4 horas
Seco duro	24 horas	16 horas	12 horas
Curado completo	14 días	7 días	5 días
Vida útil	6 horas	4 horas	3 horas

Los datos señalados son tan sólo directrices. El tiempo de secado real/ veces puede ser más corto o más largo, dependiendo del espesor de la película, temperatura, ventilación, humedad, anterior sistema de pintura, etc.

## SECO PARA REPINTAR (Ver sección de la aplicación)

## TEMPERATURA DEL SUSTRATO

Repintado con	10°C		23°C		30°C	
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.
Productos monocomponentes	-	-	-	-	-	-
Productos 2 componentes	12 horas	14 días	8 horas	10 días	6 horas	7 días

Información de repintado se dan solo como guía y están sujetos al clima local y las condiciones ambientales. Consulte a su representante local de Transocean por recomendación específica.

Como regla general, se consigue la mejor adhesión entre capas cuando el subsiguiente se aplica antes de la capa anterior se ha curado completamente. Después de tiempos de exposición prolongados, puede ser necesario hacer rugosa la superficie para asegurar la adherencia entre capas.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

### Chorro abrasivo

El rendimiento de esta pintura dependerá del grado de preparación de la superficie. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000.

Las superficies deberán ser chorro de arena pulverizada para min. Sa 2, preferentemente Sa 2½ (ISO 8501-1: 2007). El perfil de la superficie y el patrón de anclaje deberán estar entre 40 micras y 70 micras. Los abrasivos deberán estar libres de aceite, grasa, humedad, contaminación por cloruro etc.

### **Acero - Herramienta eléctrica Limpieza**

Las áreas afectadas por la corrosión deberán limpiarse con una herramienta eléctrica hasta alcanzar un grado de limpieza St 2-3 o mediante chorro hasta alcanzar un grado de limpieza Sa 2 ó superior. Como alternativa, límpielo con chorro de agua a presión ultra alta hasta alcanzar un grado de limpieza WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP12).

Antes de aplicar una segunda capa, los sistemas existentes deberán estar secos y libres de restos de pintura suelta, sal, grasa y otros contaminantes.

### **Chorro de agua a alta presión**

Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación.

El agua de chorro de acuerdo con la norma ISO 8591-4: 2006 para una limpieza de Wa 2 o mejor para exposición atmosférica y Wa 2,5 por inmersión. Aceptable grado oxidación instantánea es M (medio), pero el grado L (luz) es preferible.

Al menos de 1.000 bar Se recomienda una presión de agua de (aprox. 15.000 psi).

### **Sustratos pintados**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000.

Garantizar la compatibilidad de los sustratos recubiertos con el sistema de pintura seleccionado. Si la parte restante del sistema de revestimiento existente necesita ser barrido con chorro, abrasivo fino será el empleado para evitar daños en el sistema de recubrimiento.

Cuando recubra sustratos recubiertos de edad, las áreas dañadas deben ser removidas hasta llegar a una superficie firme. ABRADE Luz o ráfaga de abrasivos de la superficie con el fin de proporcionar una llave física para la adhesión.

Cuando recubra productos de zinc imprimado, garantizar la imprimación se haya curado completamente. Zinc productos sales serán retirados por agua dulce a alta presión.

Póngase en contacto con su oficina local de Transocean para más información.

### **Acero galvanizado**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000. Los llamados productos de corrosión de zinc 'blancas' deben eliminarse mediante alta presión con agua dulce o granallado. Explosión de limpieza se llevará a cabo por medio de chorro de barrido suave, con un no-hierro fino que contiene abrasivo (por ejemplo, óxido de aluminio). Los abrasivos deberán estar libres de aceite, grasa, humedad, cloruro de contaminación etc. rugosidad de la superficie deberá estar en el rango de 20 micras a 30 micras.

Asegúrese de que la capa de zinc no serán dañados; se conseguirá una rugosidad de la superficie suave y uniforme. No deberán producirse defectos como ruptura a través o crujiente de la capa de zinc.

### **Acero inoxidable**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000.

Explosión de limpieza se llevará a cabo por medio de chorro de barrido suave, con un no-hierro fino que contiene abrasivo (por ejemplo, óxido de aluminio). Los abrasivos deberán estar libres de aceite, grasa, humedad, contaminación por cloruro etc.

La rugosidad superficial estará en el rango de 20 micras a 30 micras.

## APLICACIÓN

### Mezcla

El producto se suministra en 2 envases como una sola unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. No mezcle más material del que se puede utilizar dentro de la vida de la mezcla especificado.

- Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico limpio.
- A continuación, añadir todo el contenido del Agente curante (Parte B) y mezclar bien.

Evitar la mezcla demasiado vigorosa ya que conduce a una inclusión de aire, que puede resultar en resultados de la aplicación pobres. Si se requiere más delgado, sólo añadir después de la mezcla de los dos componentes. Independientemente de la temperatura del sustrato, la temperatura mínima advertido de la pintura mezclada es de 15 ° C. A temperaturas más bajas, más delgada que se requieran para obtener una viscosidad de aplicación adecuada, lo cual puede resultar en una menor resistencia al pandeo y curado más lento.

### Condiciones

La temperatura del sustrato debe ser de al menos 10°C y al menos 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y la humedad relativa deberán ser medidas en las cercanías del sustrato. La temperatura máxima recomendada de la superficie es de aprox. 40°C. Temperaturas del acero más altas se seca por aspersión proporcionado aceptable se evita mediante aplicación por pulverización adecuada y adelgazamiento adicional si es necesario. En casos extremos, puede ser necesario reducir el espesor de la película con el fin de evitar que se doble. Al aplicar la pintura en espacios confinados, proporcionar ventilación adecuada durante la aplicación y secado.

## MÉTODOS

<b>DATOS RECOMENDADO PISTOLA "AIRLESS"</b>	Presión en la boquilla	180-250 bar
	Rango de la boquilla	0.53-0.66 mm
	Ángulo del rociado	40-80 grados
	Volumen del diluyente	0-5%

<b>DATOS RECOMENDADO PISTOLA CONVENCIONAL</b>	Presión	Not applicable
	Rango de la boquilla	
	Volumen del diluyente	

<b>BROCHA/ RODILLO</b>	Adecuado. Se pueden necesitar Multicoats para lograr el espesor recomendado
------------------------	---

<b>DILUYENTE</b>	Transocean Epoxy Thinner 6.03
Si es necesario adelgazar, se debe añadir después de mezclar los dos componentes.	
El nivel recomendado de diluyente depende del espesor y las condiciones.	
En ciertas circunstancias, se puede requerir que exceda el nivel indicado de diluyente.	
Evite el excesivo adelgazamiento, ya que dará lugar a la resistencia al descuelgue y retrasa el curado	

<b>LIMPIADOR</b>	Transocean Epoxy Thinner 6.03
------------------	-------------------------------

**TRANSPOXY  
BARRIER 216**



**DELFIN  
COATINGS**

### **Película seca**

La pintura debe ser aplicado como una capa continua y tan cerca del espesor de película húmeda especificado como sea posible. Use un medidor de espesor de película húmeda para verificar que se aplica el espesor correcto de película húmeda.

Durante la aplicación, el adelgazamiento excesivo, las técnicas de aplicación equivocadas etc., pueden conducir a carreras y la flacidez de la pintura. Cuando la pintura está todavía húmeda, estos efectos pueden ser rectificadas cepillando las áreas afectadas.

Cuando el defecto se nota después del curado de la pintura, reparar las zonas afectadas por el lijado de disco a una superficie plana suave y aplique una capa adicional de pintura.

### **Revestimiento de rayas**

Puede requerirse revestimiento raya para conseguir el espesor de película especificado en áreas específicas tales como bordes, esquinas, costuras de soldadura etc. Utilice un cepillo redondo y asegurar la humectación adecuada de todas las zonas. Evite la aplicación excesiva ya que dará lugar a las marcas de pincel y también puede dar lugar a la oclusión de aire, que es perjudicial para el rendimiento de la pintura.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL PRODUCTO**

---

### **Almacenamiento y durabilidad**

El producto debe ser almacenado en acuerdo con règlements nacionales. Las latas deben ser guardados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y lejos de cualquier fuente de calor o ignición. Las latas deben mantenerse siempre bien cerrado.

### **Salud y seguridad**

Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase. Disponemos, bajo previa solicitud, de una hoja de datos de seguridad de materiales. Asimismo, deberán respetarse todas las normativas de seguridad nacionales o locales aplicables. Este producto ha sido diseñado para ser utilizado por aplicadores profesionales.

Como norma general, utilice ropa de trabajo, gafas de trabajo, mascarillas, etc. a fin de evitar que el producto entre en contacto directo con los ojos y la piel. El rociado deberá aplicarse en condiciones de ventilación óptimas. No deberá permitirse fumar en el área de trabajo.

### **Exención de responsabilidades**

La información detallada en esta hoja de datos se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto.

Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.

---

**MID Number 216-1003**

---

**Fecha de emisión Enero 2017**

---