Transocean Optima 232

Código de producto:
TO 2.32

A tinfree, self erodable antifouling pigmented with cuprousoxide for the protection against fouling for periods up to 12 months depending on area and conditions. The product can be applied on all Transocean anticorrosive systems. Product complies to IMO Antifouling System Convention compliant (AFS/CONF/26).

Propiedades físicas:

Color	Alazán
Brillo / Apariencia	Mate
Sólidos en volumen	aprox. 58 %
Peso específico	aprox. 1.71 g/ml
VOC	aprox. 366 g / litro
Punto de inflamación	>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 (m²/l)
Rango	50 - 100	90 - 175	11.6 - 5.8
Recomendado	75	130	7.7

Tiempos de secado	Temperatura del sustrato			
	10°C	23°C	30°C	40°C
Seco al tacto	4 horas	1 hora	30 minutos	
Seco duro	6 horas	3 horas	2 horas	
Tiempo mínimo de secado antes de desabracar	12 horas	12 horas	12 horas	
			segundo	

Los tiempos de secado y curado se determinan a temperaturas controladas y humedad relativa inferior al 85 %, y con el valor medio del rango de DFT del producto; deben considerarse solo orientativos.
El tiempo de secado real puede ser menor o mayor, dependiendo del espesor de película, temperatura, ventilación, humedad, sistema de pintura anterior, etc.

Seco para repintar - Ver la sección de la aplicación	Temperatura del sustrato							
	10°C		23°C		30°C		40°C	
Repintado con	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Productos monocomponentes	8 horas	5 días	6 horas	5 días	4 horas	3 días	3 horas	2 días
Productos 2 componentes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Recoating information is for guidance only and varies with local climate and environmental conditions. For specific recommendations, consult your local Transocean representative.
Best intercoat adhesion is achieved when the subsequent coat is applied before the preceding coat has fully cured. Extended recoating intervals apply only to ambient atmospheric exposure. After prolonged exposure, roughen the surface to ensure intercoat adhesion.

Preparación de la superficie:

Maintenimiento de systemas anti-incrustantes viejos
Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminación. Las superficies deben ser tratados de acuerdo con la norma ISO 8504: 2000. Eliminar sales, Pintura submarina, los restos de pintura y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Se recomienda una presión de agua de 500 bar (aprox. 7.000 psi).

Asegurar la compatibilidad de las antiguas sustratos recubiertos con el sistema de pintura seleccionada. Las áreas dañadas deben ser tratados y retocarse con un sistema de imprimación adecuada. Póngase en contacto con su oficina local de Transocean para más información.

Información desabracar
Se aconseja para desacoplar el recipiente después de la aplicación de la capa final lo más rápido posible, pero no antes del tiempo mínimo de secado para desacoplar (ver tabla). Tenga en cuenta que el tiempo desacoplamiento indicado se refiere a una aplicación de una sola capa. Cuando se aplican varias capas, los tiempos de reflotamiento se deben duplicar. En caso de duda, consulte a su oficina más cercana Transocean.

Aplicación:

Mezcla:

Condiciones:

La humedad relativa debe ser <90 % durante la aplicación y el curado, a menos que se indique lo contrario en la documentación del producto. La temperatura del sustrato debe ser ≥5°C y ≥3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura del aire y la humedad relativa deben medirse a nivel del sustrato.
En general, la temperatura superficial máxima recomendada es de 40°C. Se aceptan temperaturas de sustrato más elevadas siempre que se evite el secado prematuro (dryspray) mediante una aplicación por pulverización adecuada y un adelgazamiento adicional si es necesario. En casos extremos, puede ser necesario reducir el espesor de la película para evitar el goteo.

Métodos:

Datos recomendado Pistola "Airless"	Presión en la boquilla	120 - 180 bar
		0.41 - 0.58 mm (0.016 - 0.023 in.)
	Ángulo del rociado	40 - 80 grados
	Volumen del diluyente	0 - 3%
Datos recomendado Pistola Convencional	Presión	Not applicable
	Rango de la boquilla	-
	Volumen del diluyente	-
Brocha/Rodillo	Adecuado.	
Diluyente	Transocean Standard Thinner 6.01 Evite el excesivo adelgazamiento, ya que dará lugar a la resistencia al descuelgue y retrasa el curado. También puede causar retención de disolvente por consecuencia, posibles ampollas, perno agujereado y una mala adherencia.	
Limpiador	Transocean Standard Thinner 6.01	

Información adicional sobre el producto:

Almacenamiento y durabilidad

Almacenamiento: Almacene el producto de conformidad con la normativa nacional en una zona seca, fresca y bien ventilada, alejado de fuentes de calor e ignición. Mantenga los materiales en sus envases originales bien cerrados hasta su uso. Vuelva a sellar hermeticamente los envases parcialmente utilizados y guárdelos según lo recomendado (véase la sección 7 de la FDS correspondiente). Vida útil: El valor indicado es un mínimo; consulte la “Guidance to Transocean Coatings Product Datasheets” para más detalles.
Vida útil: mes

Salud y seguridad

Observe las advertencias de seguridad en la etiqueta del envase. Una FDS está disponible a solicitud. Cumpla con las normativas de seguridad aplicables. Solo para uso profesional. Use EPP adecuado (mono, guantes, gafas, etc.) para evitar el contacto con la piel y los ojos.
Pulverice en condiciones bien ventiladas. Si el producto es inflamable (véase etiqueta/FDS), manténgalo a distancia de chispas, llamas abiertas y fuentes de calor. Prohibido fumar en el área de trabajo.
Evite inhalar vapores y partículas. Mantenga las concentraciones en el aire por debajo de los OEL mediante ventilación natural durante la aplicación y el secado.
En áreas cerradas con ventilación insuficiente, use ventilación local. Si no es factible, use un respirador adecuado.
Los usuarios deben estar capacitados en su uso.

Descargo de responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica del Producto se proporciona de buena fe y basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, Transocean Coatings no puede controlar la calidad del sustrato, la preparación de la superficie, las condiciones de aplicación ni los factores ambientales que puedan afectar la aplicación y el rendimiento del producto. En consecuencia, no aceptamos ninguna responsabilidad por el rendimiento de este producto ni por cualquier pérdida, daño o lesión derivados de su uso, ya sea directa, indirecta o consecutiva.
En caso de conflicto entre traducciones, la versión en inglés de esta Ficha Técnica del Producto será la autorizada y vinculante.

Esta Ficha Técnica reemplaza a todas las versiones anteriores y debe comunicarse a todos los usuarios. Los usuarios deben:
- Realizar sus propias pruebas para verificar la idoneidad del producto para su aplicación y propósito específicos.
- Confirmar la compatibilidad con los sustratos y condiciones previstos, que están fuera de nuestro control.
- Implementar procedimientos de control de calidad adecuados durante la aplicación.
- Verificar la idoneidad para circunstancias no cubiertas en esta Ficha Técnica.

Transocean Coatings mantiene una política de desarrollo continuo de productos. Los datos técnicos pueden revisarse cuando nueva información o experiencia esté disponible. Para más información, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

MID Number	232-1002
Print Date	20-11-2026