

SeaQuantum XT

Descripción del producto

SeaQuantum XT es un recubrimiento antiincrustante de metacrilato de sililo de hidrolizado químico de última generación de un componente que ofrece un rendimiento robusto para rutas de alta intensidad de incrustaciones.

SeaQuantum XT se basa en la experiencia global de SeaQuantum en tecnología antiincrustante de sililo y metacrilato de sililo, con más de 20.000 aplicaciones en todo el mundo.

SeaQuantum XT funciona con la tecnología ActiCore™, una tecnología de aglutinante interna única y patentada con un paquete de biocidas optimizado diseñado para brindar una protección consistente y confiable contra el limo y las algas. Este recubrimiento proporciona una superficie inicial ultra lisa que proporciona un excelente rendimiento fuera del muelle. Tiene propiedades de autopulido altamente predecibles y estables que proporcionan un excelente rendimiento en servicio.

La aplicación de SeaQuantum XT debe seguir las instrucciones en el Procedimiento de Trabajo Jotun - Hull Performance Solutions.

Para más información contactar con la oficina de Jotun local.

Uso recomendado

Marina: Para casco submarino en dique seco y nueva construcción con exposición al agua de mar durante la fase de equipamiento.

SeaQuantum XT se puede aplicar a temperaturas superficiales bajo cero.

SeaQuantum XT es una solución ultra premium para embarcaciones cuyo enfoque principal es el rendimiento robusto para rutas de alta intensidad de incrustaciones, reducir las emisiones de carbono, proteger la biodiversidad y preservar el combustible.

Este recubrimiento antiincrustante está diseñado para largos períodos de servicio y se puede utilizar hasta 90 meses como parte de un sistema de recubrimiento completo.

Navegación típica

Diseñado para rutas de alta intensidad de incrustaciones.

Homologaciones y certificados

Conforme al Convenio de la IMO sobre sistemas antiincrustantes AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Colores

rojo oscuro, rojo claro

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción	
Sólidos en volumen	ISO 3233	59 ± 2 %	
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Densidad	calculado	1.7 kg/l	
Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	369 g/l

Los datos facilitados son los valores esperados para una fabricación típica, sujetos a ligeras variaciones en función del color final.

Espesor de película por capa

Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	75 - 175 µm
Espesor de Película Húmeda	130 - 300 µm
Rendimiento teórico	7.9 - 3.4 m²/l

Espesor seco total máximo para múltiples capas en el sistema antiincrustante: 600 µm

Preparación de superficie

Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Superficies pintadas	Nueva capa de anclaje o nuevo antiincrustante: Eliminar cualquier contaminación que pudiera influir en la adherencia entre capas. Si se supera el tiempo máximo de repintado será precisa limpieza/ abrasión o capas extras, según las condiciones.	Nueva capa de anclaje o nuevo antiincrustante: Eliminar cualquier contaminación que pudiera influir en la adherencia entre capas. Si se supera el tiempo máximo de repintado será precisa limpieza/ abrasión o capas extras, según las condiciones.
	Antiincrustante envejecido con capa lechosa:	Antiincrustante envejecido con capa lechosa:

Eliminar mediante lavado energético con agua dulce a presión de como mínimo 200 baes a punta de boquilla.

Eliminar mediante lavado energético con agua dulce a presión de como mínimo 200 baes a punta de boquilla.

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización:	Usar pistola airless.
Brocha:	Puede usarse. Vigilar que se obtiene el espesor de película seca especificado.
Rodillo:	Puede usarse. Vigilar que se obtiene el espesor de película seca especificado.

Mezcla del producto

Un componente

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	21-31
Presión en boquilla (mínimo):	150 bar/2100 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	8 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Seco para repintar, mínimo	27 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Seco/curado para inmersión	39 h	24 h	10 h	9 h	8 h

Para conocer los intervalos máximos de repintado, ver la "Application Guide" (AG) del producto.

El tiempo de secado/curado para inmersión en la tabla anterior es el tiempo requerido para que el producto esté listo para la navegación. Para una resistencia mecánica a defensas y equipamiento similar será necesario un tiempo de secado mayor Consultar el Procedimiento de Aplicación para mayor información.

Cuando se aplican altos espesores el antiincrustante estará blando por más tiempo. Para permitir la lectura de la rugosidad del casco cuando dos o más capas de antiincrustante se aplican sucesivamente y de forma rápida, es recomendable duplicar el tiempo mínimo de inmersión.

Los tiempos de secado y curado se determinan en condiciones de temperaturas controladas y una humedad relativa por debajo del 85%, y a un EPS medio según el rango indicado para cada producto.

Secado superficial (al tacto): Estado de secado del producto que no deja huella ni se muestra pegajoso al aplicar una ligera presión con un dedo.

Seco para repintar, mínimo: El tiempo mínimo recomendado antes de poder aplicar la siguiente capa.

Seco/Curado para inmersión: tiempo mínimo antes de que el recubrimiento pueda estar permanentemente sumergido en agua marina.

Tipo de imprimación recomendada

Sistema de imprimación anticorrosiva adecuada para este propósito. La selladora recomendada para la subsiguiente capa de anti incrustante es:

Safeguard Universal ES

o

Safeguard Plus

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
SeaQuantum XT	20	20

El volumen indicado es para colores producidos en fábrica. Pueden encontrarse variaciones de tamaño y volumen de envasado en otros países debido a regulaciones locales.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la normativa nacional. Mantener los envases en un espacio seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deberán permanecer herméticamente cerrados. Manipular con cuidado.

La temperatura de almacenaje no debe exceder 35 °C.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

SeaQuantum XT	9 meses
---------------	---------

En algunos mercados el tiempo de vida de almacenaje puede ser inferior debido a la legislación local. El dato indicado es el tiempo de vida de almacenaje mínimo, tras el cual la calidad de la pintura estará sujeta a re-inspección.

Precaución

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán ser formados, experimentados y tener la capacidad y equipo para mezclar/agitr y aplicar las pinturas correctamente y de acuerdo con la documentación técnica de Jotun. Los aplicadores y operarios deberán utilizar equipos de protección personal adecuados al usar este producto. Esta guía se proporciona en base al conocimiento actual del producto. Cualquier requerimiento para una modificación que se adapte a las condiciones de la obra deberá remitirse a un representante de Jotun responsable para su aprobación antes de comenzar el trabajo.

Salud y Seguridad

Por favor, sigan las indicaciones de precaución que se muestran en el envase. Utilizar en condiciones de buena ventilación. No inhalar las pulverizaciones. Evitar el contacto con la piel. Las salpicaduras sobre la piel deben limpiarse inmediatamente con un limpiador adecuado, agua y jabón. Sobre los ojos, enjuagar con agua abundante y requerir inmediata atención médica.

Variación del color

Cuando corresponda, los productos destinados principalmente a su uso como imprimaciones o antiincrustantes pueden tener ligeras variaciones de color de un lote a otro. Dichos productos y los productos a base de epoxi utilizados como capa de acabado pueden calentar cuando se exponen a la luz solar y la intemperie.

La retención de color y brillo en las capas de acabado puede variar según el tipo de color, el entorno de exposición, como la temperatura, la intensidad de los rayos UV, etc., la calidad de la aplicación y el tipo genérico de pintura. Póngase en contacto con su oficina local de Jotun para obtener más información.

Nota de descargo

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

Los usuarios deben consultar siempre Jotun para una orientación específica sobre la idoneidad de este producto para sus necesidades y prácticas específicas de aplicación general.

Si hay discrepancias de texto entre distintas ediciones idiomáticas, prevalecerá la versión en lengua inglesa (UK).