

Megayacht Royal Antifouling

Descripción del producto

Es un anti incrustante hidrolizable acrílico, de un componente basado en la tecnología de intercambio de iones. Proporciona una buena protección anti incrustante. Se consigue mediante las características autopulimentables del producto. Como capa de acabado, en ambientes de inmersión solamente. Adecuado para imprimaciones y selladoras aprobadas sobre superficies de acero, fibra de vidrio (composites) y madera. Puede aplicarse a temperaturas de superficie inferiores a 0 °C.

Uso recomendado

Recomendado para casco bajo flotación en nueva construcción y varadas. Formulado como una solución Premium para grandes yates a motor y vela que operen en un amplio rango de velocidades y períodos de navegación. El producto está diseñado para períodos de servicio de hasta 24 meses con períodos estáticos limitados como parte de un sistema de pintado completo. Solo el color blanco se recomienda para cascos de aluminio.

Homologaciones y certificados

Cumple con la regulación sobre Sistemas Antiincrustantes de la IMO (AFS/CONF/26).

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Colores

negro, azul, rojo, blanco

Ficha del producto

| Propiedad | Prueba/Norma | Descripción |
|---|-------------------|-------------|
| Sólidos en volumen | ISO 3233 | 50 ± 2 % |
| Punto de inflamación | ISO 3679 Method 1 | 30 °C |
| COV-USA / COVs Hong Kong | EPA Method 24 | 470 g/l |
| COV-Directiva de Emisión de Disolventes | SED (1999/13/EC) | 246 g/kg |

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

Espesor de película seca recomendado por capa

| Espesor de película y rendimiento | Espesor de Película Seca | Espesor de Película Húmeda | Rendimiento teórico (m ² /l) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| | (µm) | (µm) | |
| Mínimo | 75 | 150 | 6,7 |
| Máximo | 150 | 300 | 3,3 |

Preparación de superficie

Para asegurar una adherencia duradera de las siguientes capas, todas las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de cualquier contaminación.

Tabla sumario de la preparación de superficies

| Substrato | Preparación de superficie | |
|----------------------|--|--|
| | Mínimo | Recomendado |
| Superficies pintadas | <p>Nueva capa de anclaje o nuevo antiincrustante: Eliminar cualquier contaminación que pueda afectar la adherencia entre capas. Si se excede de los intervalos máximos de repintado será necesario limpieza/abrasión y/o aplicación de capas extras, según las condiciones.</p> <p>antiincrustante envejecido: Eliminar mediante lavado vigoroso con agua dulce a presión mínima en boquilla de 250 bares.</p> <p>Sistemas "sandwiched", agrietados o desprendidos: Eliminación total del sistema antiguo.</p> | <p>Nueva capa de anclaje o nuevo antiincrustante: Eliminar cualquier contaminación que pueda afectar la adherencia entre capas. Si se excede de los intervalos máximos de repintado será necesario limpieza/abrasión y/o aplicación de capas extras, según las condiciones.</p> <p>antiincrustante envejecido: Eliminar mediante lavado vigoroso con agua dulce a presión mínima en boquilla de 300 bares.</p> <p>Sistemas "sandwiched", agrietados o desprendidos: Eliminación total del sistema antiguo.</p> |

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

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Jotun Thinner No. 7

Guía de aplicación a pistola airless

- Boquilla (inch/1000): 17-23
- Presión en boquilla (mínimo): 150 bar/2100 psi

Tiempo de secado y curado

| Temperatura del sustrato | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------|------|-------|--------|--------|
| Secado superficial (al tacto) | 1 h | 1 h | 30 min | 30 min |
| Seco para repintar, mínimo | 10 h | 9 h | 6 h | 4 h |
| Seco/curado para inmersión. | 12 h | 10 h | 8 h | 6 h |

Los tiempos de secado y curado se miden a temperaturas controladas, con una humedad relativa inferior al 85% y dentro del rango de EPS del producto

Superficie seca (al tacto): estado de secado en el que no se deja huella o está pegajosa si se ejerce una ligera presión con el dedo. En caso de arena seca esparcida sobre la superficie, se puede cepillar sin que se pegue o cause daños a la superficie.

Seco para repintar, mínimo: el tiempo más corto permitido antes que se pueda 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 Megayacht de imprimación anticorrosiva adecuado para dicho uso con una selladora de la gama Megayacht como capa selladora.

Envasado (más usual)

| | Volumen (litros) | Tamaño de envases (litros) |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Megayacht Royal Antifouling | 5 / 20 | 5 / 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 legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado y alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados y estancos.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Megayacht Royal Antifouling 12 meses

Para el color blanco, la caducidad es de 24 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/agitar 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

Los productos utilizados básicamente como imprimaciones y antiincrustantes pueden mostrar ligeras variaciones de tonalidad entre partidas. Estos productos son propensos al caleo y la descoloración si están expuestos al exterior o bajo la luz solar directa.

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).
