

## Megayacht Imperial Antifouling

### Descripción del producto

Es un recubrimiento anti incrustante de acrilato de sililo, hidrolizable, de un componente. Proporciona una excelente protección anti incrustante y un incomparable comportamiento. Se consigue mediante las características autopulimentables, estables y altamente predecibles del producto que reduce el deterioro del casco, la fricción y la pérdida de velocidad. Como capa de acabado, en ambientes de inmersión solamente. Adecuado para imprimaciones y selladoras aprobadas sobre superficies de aluminio, 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 36 meses con períodos estáticos limitados como parte de un sistema de pintado completo.

### 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, rojo oscuro, negro, negro hydra, azul, azul oscuro

La disponibilidad de colores puede variar de un mercado a otro. Para más información contacte con su representante local de Jotun.

## Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción	
Sólidos en volumen	ISO 3233	47 ± 2 %	
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	25 °C	
Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	489 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	489 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 - 150	µm
Espesor de Película Húmeda	160 - 320	µm
Rendimiento teórico	6.4 - 3.2	m <sup>2</sup> /l

Espesor seco total máximo para múltiples capas en el sistema antiincrustante: 300 µm

## Preparación de superficie

### 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.

### Mezcla del producto

Un componente

### Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Jotun Thinner No. 7

### Datos de aplicación para pistola airless

- Boquilla (inch/1000): 19-25
- 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)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Seco para repintar, mínimo	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Seco/curado para inmersión	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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.

## Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	60 °C	60 °C
En inmersión, agua de mar	40 °C	40 °C

Duración del pico de temperatura máx. 1 hora.

Las temperaturas indicadas están relacionadas con la retención de propiedades de protección. Las propiedades cosméticas pueden verse afectadas a esas temperaturas.

Tener en cuenta que la pintura será resistente a la inmersión a diferentes temperaturas dependiendo del producto específico y si la inmersión es constante o intermitente. La resistencia térmica se ve influenciada por todo el sistema de pinturas. Si se usa como parte de un sistema, asegurar que todas las pinturas del sistema tienen una resistencia térmica similar.

## 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 Imperial 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 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 durante el almacenamiento y transporte no deberá superar los 35 °C.

### Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Megayacht Imperial Antifouling 6 meses

Para los colores Black, Hydra Black y Dark Red la caducidad del producto es de 12 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.

## Estándares de construcción sostenible (Construcción Ecológica)

Los EPDs están disponibles en [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## 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

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).