Megayacht Imperial Antifouling, black, blue, green, dark red

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

negro, azul, verde, rojo oscuro

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
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	490 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	490 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	490 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	490 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	490 g/l

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente.

Se recomienda leer la Ficha Técnica (FT) conjuntamente con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la Guía de Aplicación (GA) de este producto. Para conocer cual es su oficina de Jotun más cercana, visite nuestra página web www.jotun.com

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	m²/l

EPS total máximo para múltiples capas en el sistema antifouling durante 36 meses de servicio: 240 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 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. antiincrustante envejecido: Elimar mediante lavado vigoroso con agua dulce a presión mínima en boquilla de 250 bares. Sistemas "sandwiched", agrietados o desprendidos: Eliminación total del sistema antiguo.	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. antiincrustante envejecido: Elimar mediante lavado vigoroso con agua dulce a presión mínima en boquilla de 300 bares. Sistemas "sandwiched", agrietados o desprendidos: Eliminación total del sistema antiguo.

Aplicación

Métodos de aplicación

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente.
Se recomienda leer la Ficha Técnica (FT) conjuntamente con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la Guía de Aplicación (GA) de este producto. Para conocer cual es su oficina de Jotun más cercana, visite nuestra página web www.jotun.com

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 substrato	-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 controladas de temperatura y a una humedad relativa por debajo del 85%, y a los espesores secos típicos del producto (DFT).

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	-
En inmersión, agua de mar	40 °C	-

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente.
Se recomienda leer la Ficha Técnica (FT) conjuntamente con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la Guía de Aplicación (GA) de este producto. Para conocer cual es su oficina de Jotun más cercana, visite nuestra página web www.jotun.com

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 paises 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 negro y rojo oscuro, la vida útil 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.

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.

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente.
Se recomienda leer la Ficha Técnica (FT) conjuntamente con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la Guía de Aplicación (GA) de este producto. Para conocer cual es su oficina de Jotun más cercana, visite nuestra página web www.jotun.com

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 calear 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).