

SeaQuest Endura

Descripción del producto

Se trata de un revestimiento biocida de tres componentes basado en la avanzada tecnología Elastotain®. Es un producto de alto contenido en sólidos con una liberación de biocida controlada por difusión en condiciones difíciles. Una superficie suave y de muy baja fricción reduce el deterioro del casco y mejora el rendimiento hidrodinámico. Se recomienda como capa final para condiciones de inmersión sólo sobre tiecoats aprobados.

Está disponible un procedimiento de aplicación completo en dique seco con Jotun Foul Release Coatings (FRC), ref. TSS-TI-084.

Uso recomendado

Marina:

Recomendado para casco bajo flotación en nueva construcción y varadas. Especialmente diseñado como una solución de primera calidad que proporciona flexibilidad en el comercio y la actividad de los buques. Proporciona un alto brillo y una excelente estabilidad de color, proporcionando una larga durabilidad estética. Este producto es adecuado para intervalos de atraque prolongados de hasta 90 meses como parte de un sistema de revestimiento completo.

Navegación típica

Diseñado tanto para navegación global como de bajura.

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, negro

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción	
Sólidos en volumen	ISO 3233	75 ± 2 %	
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	32 °C	
Densidad	calculado	1 kg/l	
Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	258 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	258 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	258 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	258 g/l

Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	258 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	240 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	100 - 220 μm
Espesor de Película Húmeda	135 - 295 μm
Rendimiento teórico	7.5 - 3.4 m^2/l

Preparación de superficie

Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización:	Usar pistola airless. Vigilar que no se produce overspray sobre otras áreas.
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.

Proporción de mezcla del producto (en volumen)

SeaQuest Endura Comp A	17 parte(s)
SeaQuest Endura Comp B	0.7 parte(s)
SeaQuest Endura Comp C	0.75 parte(s)

Diluyente/disolvente de limpieza

No añadir disolvente.

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 10

Cuando se utilizan diluyentes como disolvente de limpieza, el uso debe realizarse de acuerdo con las normativas locales vigentes.

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	15-23
Presión en boquilla (mínimo):	210 bar/3000 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	8 h	6 h	5 h	3 h	1 h
Seco/curado para inmersión	32 h	28 h	24 h	20 h	16 h

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

La temperatura más baja del sustrato durante el período de secado/curado es de 5 °C.

Los tiempos de secado y curado se establecen bajo temperaturas controladas y una humedad relativa por debajo del 85% y sobre el 30%, y a un espesor medio dentro del rango de EPS para el producto.

Para conocer el procedimiento detallado de secado y curado en condiciones húmedas, consulte TSS-TI-084.

Para obtener instrucciones sobre la aplicación húmedo sobre húmedo, consulte TSS-TI-084.

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

Tiempo de inducción y tiempo de mezcla

Temperatura de la pintura

23 °C 40 °C

Tiempo de vida de la mezcla

1 h 30 min

Tipo de imprimación recomendada

Tie coat para la siguiente capa de recubrimiento liberador de incrustaciones:

Safeguard FRC PE

Safeguard FRC S

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

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.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

SeaQuest Endura Comp A	24 meses
SeaQuest Endura Comp B	24 meses
SeaQuest Endura Comp C	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.

Estándares de construcción sostenible (Construcción Ecológica)

La Declaración Ambiental de Producto (EPD) está disponible en 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).