

SeaLion Resilient

Descripción del producto

Es un recubrimiento antiadherente de incrustaciones de epoxi polisiloxano de dos componentes. Está libre de biocidas y proporciona una excelente resistencia a la abrasión, arañazos y un gran resultado. Se consigue mediante una superficie extremadamente dura, de baja fricción que reduce el deterioro del casco y la pérdida de velocidad. Como capa de acabado, en ambientes de inmersión solamente. Adecuado para imprimaciones aprobadas sobre superficies de acero y aluminio.

Uso recomendado

Marina:

Recomendado para casco bajo flotación en nueva construcción y varadas. Especialmente diseñado como solución Premium para buques con intervalos de diqueado cortos, que operan con una velocidad y actividad baja a alta. Proporciona un alto brillo y una excelente estabilidad de color, proporcionando una larga durabilidad estética.

Navegación típica

Diseñado para uso universal y flota costera. Especialmente adecuado para aguas heladas y navegación con alto riesgo de sufrir daños mecánicos.

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

rojo, negro, azul

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
CATALIZADOR ESTÁNDAR		
Sólidos en volumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densidad	calculado	1.2 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	67 g/l
CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS		
Sólidos en volumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densidad	calculado	1.2 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l

COV-EU

IED (2010/75/EU) (teórico)

67 g/l

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

Toda la información es válida para pintura mezclada.

Espesor de película por capa

Rango de especificación estándar recomendado

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Espesor de Película Seca	100 - 150	µm
Espesor de Película Húmeda	120 - 180	µm
Rendimiento teórico	8.4 - 5.6	m ² /l

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Espesor de Película Seca	100 - 150	µm
Espesor de Película Húmeda	120 - 180	µm
Rendimiento teórico	8.4 - 5.6	m ² /l

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	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.
- 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.

La pulverización seca es irritante a los ojos y se recomienda el uso de gafas protectoras para evitar exposiciones irritantes.

Proporción de mezcla del producto (en volumen)

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Sealion Resilient Comp A	5.6 parte(s)
Sealion Resilient Comp B	1 parte(s)

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Sealion Resilient Comp A	5.6 parte(s)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 parte(s)

Diluyente/disolvente de limpieza

No añadir disolvente.

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 7

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):	13-19
Presión en boquilla (mínimo):	210 bar/3000 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
--------------------------	------	------	-------	-------	-------

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Secado superficial (al tacto)			12 h	5 h	3 h
Seco/curado para inmersión			28 h	24 h	20 h

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Secado superficial (al tacto)	6 h	5 h	4 h	3 h	
Seco/curado para inmersión	32 h	28 h	24 h	20 h	

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

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.

La humedad relativa durante la aplicación y el secado deberá ser como mínimo de un 30 %. Una humedad relativa (HR) baja reducirá la velocidad de curado.

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

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Tiempo de vida de la mezcla 5 h

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Tiempo de vida de la mezcla 2 h

Compatibilidad del producto

Dependiendo de la exposición real del sistema de pintura, se pueden usar distintas imprimaciones y acabados en combinación con este producto. Contacte con su oficina de Jotun para el sistema de pintado recomendado.

Capa previa: epoxi, mástico epoxi

Las imprimaciones anticorrosivas recomendadas son el Jotacote Universal o el Jotamastic 90.

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
Safeguard Plus

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 meses
Sealion Resilient Comp B	18 meses
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	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.

Variación del color

Cuando proceda, los productos principalmente destinados para su uso como imprimaciones o antifouling pueden tener leves variaciones en color entre distintas partidas. Estos productos pueden decolorar y callear cuando estén expuestos a luz del sol y a la intemperie.

La retención de color y brillo de los recubrimientos de acabado pueden variar dependiendo del color, ambiente de exposición, temperatura, intensidad UV, etc, y con la calidad de la aplicación. Contacte con su representante local de Jotun para 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).