

## Safeguard FRC S

### Descripción del producto

Es una selladora elastomérica de silicona de tres componentes. Proporciona una excelente adherencia para los acabados Jotun FRC.

Solo se puede aplicar directamente sobre las siguientes imprimaciones:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

### Uso recomendado

Marina:

Recomendado para casco bajo flotación en nueva construcción y varadas. Especialmente diseñado como capa de unión para las capas de acabado Jotun FRC, lo que garantiza un intervalo de recubrimiento relativamente largo, proporcionando flexibilidad en la producción.

### Colores

rojo claro

### Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	58 ± 2 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	24 °C
Densidad	calculado	1 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	400 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	382 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

Espesor de Película Seca	90	µm
Espesor de Película Húmeda	150	µm
Rendimiento teórico	6.4	m <sup>2</sup> /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.

Vigilar que no se produce overspray sobre otras áreas.

### Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Safeguard FRC S Comp A	16.7 parte(s)
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 parte(s)
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 parte(s)

### Diluyente/disolvente de limpieza

No añadir disolvente.

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 7

### Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	15-21
Presión en boquilla (mínimo):	210 bar/3000 psi

## Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	12 h	8 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Seco para repintar, mínimo	24 h	18 h	16 h	12 h	9 h	6 h
Seco para repintar, máximo, en inmersión	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d

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

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.

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 para repintar, máximo, en inmersión: El plazo de tiempo más largo permitido antes de que se pueda aplicar la siguiente capa.

## Tiempo de inducción y tiempo de mezcla

Temperatura de la pintura	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Tiempo de vida de la mezcla	1 h	1 h	1 h	45 min	30 min

Tiempo de inducción: no requerido

## 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)
Safeguard FRC S Comp A	16.7	20
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6	0.75
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9	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 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**

Safeguard FRC S Comp A	18 meses
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 meses
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 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).