

Safeguard FRC S

Produktbeschreibung

Dies ist eine dreikomponentiger elastomerer Haftvermittler auf Silikonbasis. Es bietet eine ausgezeichnete Haftung für Jotun FRC-Decklacke.

Kann nur direkt auf die folgenden Grundierungen aufgetragen werden:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Typischer Einsatzbereich

Schifffahrt:

Empfohlen für den Unterwasserbereich während des Neubaus und der Dockung. Es wurde speziell als Haftvermittler für Jotun FRC-Deckbeschichtungen entwickelt und ermöglicht verlängerte Überstreichbarkeitsintervalle wodurch Flexibilität bei der Produktion geboten wird.

Farbtöne

hellrot

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	58 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	24 °C
Dichte	errechnet	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	400 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	382 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton. Alle Daten gelten für die angemischte Farbe.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	90	µm
Nassschichtdicke	150	µm
Theoretische Ergiebigkeit	6.4	m ² /l

Oberflächen-Vorbereitung

Um langfristige Haftung zum nachfolgenden Produkt zu gewährleisten, muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich	Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spritzausrüstung: Airless-Spritze verwenden.

Es sollte darauf geachtet werden, Overspray auf andere Flächen zu vermeiden.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Safeguard FRC S Comp A	16.7 Teil(e)
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 Teil(e)
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 Teil(e)

Verdüner/Reiniger

Keine Verdünnung dazugeben.

Reinigungsmittel: Jotun Thinner No. 7

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000):	15-21
Düsendruck (mindestens):	210 bar/3000 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Oberflächen (Hand) trocken	12 h	8 h	6 h	4 h	3 Std.	2 Std.
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	24 h	18 h	16 h	12 h	9 Std.	6 Std.
Trocken zum Überstreichen, maximal, eingetaucht	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d

Das maximale Überstreichbarkeitsintervall finden Sie in der Applikationsanleitung (AG) für dieses Produkt.

Die Trocken- und Härtingszeiten wurden unter kontrollierten Temperaturen und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30 % und 85 % bei einer durchschnittlichen Trockenschichtstärke des für dieses Produkt angegebenen Bereiches ermittelt.

Oberflächen (Hand) trocken: Wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder nicht mehr klebrig ist.

Überstreichbarkeitsintervall, Minimum: Empfohlene Mindestdauer bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Trocken zum Überstreichen, maximal, eingetaucht: Die maximal erlaubte Zeit bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Topfzeit	1 Std.	1 Std.	1 Std.	45 min	30 min

Induktionszeit: Nicht erforderlich

Empfohlener Primer

Für den Anwendungszweck geeignetes Korrosionsschutzsystem. Der empfohlene Haftvermittler für den nachfolgenden Antifoulinganstrich ist:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
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

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass Varianten aufgrund lokaler Richtlinien in Gebindegröße und Füllmenge abweichen können.

Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Das Gebinde muss in einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Raum und fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden. Vorsichtig handhaben.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Safeguard FRC S Comp A	18 Monat(e)
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 Monat(e)
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 Monat(e)

Auf einigen Märkten kann die handelsübliche Haltbarkeitsdauer auf Grund lokaler Gesetzgebung kürzer ausfallen. Der obige Wert gibt die Mindesthaltbarkeitsdauer an. Darüber hinaus muss die Produktqualität geprüft werden.

Vorsicht

Dieses Produkt ist nur für die professionelle Verarbeitung bestimmt. Die Applikateure und Anwender müssen ausgebildet, erfahren und in der Lage sein und über die Geräte verfügen, die Beschichtungen korrekt und Jotun's technischer Dokumentation gemäß anzumischen/aufzurühren und aufzutragen. Die Applikateure und die Anwender müssen bei der Verarbeitung dieses Produktes eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Gegebenheiten vor Ort zu entsprechen, muss an den verantwortlichen Jotun Mitarbeiter zur Überprüfung weitergeleitet werden, bevor die Arbeit aufgenommen wird.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

Farbtonabweichungen

Bei Produkten die vorwiegend für die Verwendung als Primer oder Antifouling gedacht sind, kann von Batch zu Batch eine geringfügige Farbtonabweichung auftreten. Solche Produkte können ausbleichen und auskreiben, wenn sie bewittert und Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produktanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version

(UK) ausschlaggebend.
