

SeaLion Resilient

Produkt beschrijving

Twee componenten epoxy polysiloxaan aangroeilossende coating. Het is biocide vrij en verschaft uitstekende slijt, kras vastheid en romp prestaties. Dit wordt bereikt door een extreem harde, lage wrijving oppervlak verminderd romp verslechtering en snelheid verlies. Alleen te gebruiken als eindlaag in ondergedompelde omgevingen. Geschikt op goedgekeurde primers op koolstofstaal en aluminium ondergronden.

Typisch gebruik

Marine:

Aanbevolen voor onderwater romp bij nieuwbouw en in droogdok. Speciaal ontwikkeld als een hoogwaardige oplossing voor schepen met korte dokking intervals met lage tot hoge snelheid of activiteiten. Het heeft hoogglans en uitstekende kleur stabiliteit zorgt voor een landurige esthetische uiterlijk.

Typische handel

Ontworpen voor wereldwijde en kustvaart. Speciaal geschikt voor ijsgaande schepen en vaarten met groot risico op mechanische schade.

Goedkeuring en certificaten

Voldoet aan IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

rood, zwart, blauw

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
STANDAARD KWALITEIT		
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Dichtheid	berekend	1.2 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	67 g/l
WINTER KWALITEIT		
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Dichtheid	berekend	1.2 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	67 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Alle gegevens gelden voor gemengde verf.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

STANDAARD KWALITEIT

Droge laagdikte	100 - 150	µm
Natte laag dikte	120 - 180	µm
Theoretisch spuitverbruik	8.4 - 5.6	m ² /l

WINTER KWALITEIT

Droge laagdikte	100 - 150	µm
Natte laag dikte	120 - 180	µm
Theoretisch spuitverbruik	8.4 - 5.6	m ² /l

Oppervlakte voorbehandeling

Om blijvende hechting te garanderen van het volgende product moeten alle oppervlakten schoon zijn, droog en vuilvrij.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating (ISO 12944-4 6.1.4)	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating (ISO 12944-4 6.1.4)

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray:	Gebruik airless spray.
Kwast:	Kan worden gebruikt. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.
Roller:	Kan worden gebruikt. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Over spray tijdens applicatie is irriterend voor de ogen en het is aanbevolen om een bril te gebruiken om blootstelling aan irritatie te voorkomen.

Product mengverhouding (in volume)

STANDAARD KWALITEIT

Sealion Resilient Comp A	5.6 Deel (Delen)
Sealion Resilient Comp B	1 Deel (Delen)

WINTER KWALITEIT

Sealion Resilient Comp A	5.6 Deel (Delen)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Geen Thinner toevoegen.

Schoonmaak oplosmiddel: Jotun Thinner No. 7

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000):	13-19
Nozzle druk (minimum):	210 bar/3000 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
------------------------	------	------	-------	-------	-------

STANDAARD KWALITEIT

Stof droog			12 h	5 h	3 h
Droog/uitgehard voor onderdompeling			28 h	24 h	20 h

WINTER KWALITEIT

Stof droog	6 h	5 h	4 h	3 h
Droog/uitgehard voor onderdompeling	32 h	28 h	24 h	20 h

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Relatieve vochtigheid tijdens het aanbrengen en drogen moet minimaal zijn 30 %. Lagere relatieve luchtvochtigheid (RV) vertraagt de uitharding snelheid.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Uitgehard voor onderdompeling: Minimum tijd voordat de coating permanent ondergedompeld kan worden in water.

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur 23 °C

STANDAARD KWALITEIT

Potlife 5 h

WINTER KWALITEIT

Potlife 2 h

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Voorgaande coat: epoxy, epoxy mastic

Aanbevolen antiroest primers zijn Jotacote Universal of Jotamastic 90

Geadviseerde type primer

Anticorrosieve primer systeem geschikt voor het doel. Aanbevolen hechtlaag voor de daaropvolgende antifouling laag is:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Sealion Resilient Comp A	12 Maand(en)
Sealion Resilient Comp B	18 Maand(en)

SeaLion Resilient Wintergrade Comp B

12 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Wanneer van toepassing, producten die primair bedoeld zijn als primer of antifouling kunnen kleine kleur variaties hebben van batch tot batch. Zulke producten zijn niet kleur bestendig en kunnen verkrijgen wanneer blootgesteld aan zon licht en verwerking.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvarianties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.