

## SeaLion Resilient

### Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent epoxy polysiloxan fouling release coating. Uden biocider og med en udmærket ydeevne mht. slitage, ridser og hull performance. Dette fås ved en ekstrem hård overflade med lav friktion, der reducerer nedbrydning af skrog og tab af fart. Anvendes som slutlag, udelukkende under vand. Velegnet på godkendte primere på stål- og aluminiumsoverflader.

### Typisk anvendelse

Marine:

Anbefales til skrog under vandlinjen i tørdok og ved nybygninger. Specielt udviklet som premium løsning til skibe med korte dokningsintervaller med lav til høj fart eller aktivitet. Har høj glans og glimrende farvestabilitet, der giver et langvarigt æstetisk udseende.

### Typisk handel

Udviklet til kystsejlad i hele verden. Specielt velegnet til farvande med is og sejlad med stor risiko for mekaniske skader.

### Godkendelser og certifikater

I overensstemmelse med IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

### Kulører

rød, sort, blå

## Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
<strong>STANDARD GRADE</strong>		
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densitet	beregnet	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	67 g/l
<strong>WINTER GRADE</strong>		
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densitet	beregnet	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	67 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.  
De oplyste data gælder for blandet maling.

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

#### STANDARD GRADE

Tørfilmstykkelser	100 - 150 µm
Vådfilmstykkelser	120 - 180 µm
Teoretisk rækkeevne	8.4 - 5.6 m <sup>2</sup> /l

#### WINTER GRADE

Tørfilmstykkelser	100 - 150 µm
Vådfilmstykkelser	120 - 180 µm
Teoretisk rækkeevne	8.4 - 5.6 m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating

## Påføring

### Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

- Sprøjte: Anvend airless spray.
- Pensel: Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
- Rulle: Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

Sprøjtetøv under påføring irriterer øjnene, og det anbefales at anvendes sikkerhedsbriller for at undgå irriterende eksponering.

### Blandingsforhold for produktet (volumen)

#### STANDARD GRADE

Sealion Resilient Comp A	5.6 del(e)
Sealion Resilient Comp B	1 del(e)

#### WINTER GRADE

Sealion Resilient Comp A	5.6 del(e)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 del(e)

### Fortynder/Rensevæske

Der skal ikke tilsættes fortynder.

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 7

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringsvæske skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

### Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	13-19
Dysetryk (minimum):	210 bar/3000 psi

### Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40°C
---------------------	------	------	-------	-------	------

#### STANDARD GRADE

Berøringstør			12 h	5 h	3 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø			28 h	24 h	20 h

#### WINTER GRADE

Berøringstør	6 h	5 h	4 h	3 h	
Tør/Udhærdet til vandmiljø	32 h	28 h	24 h	20 h	

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Relativ fugtighed under påføring og optørring skal min. være 30 %. Lavere relativ fugtighed (LF) vil forlænge udhærdningstiden.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør/Udhærdet til vandmiljø: Minimumtid inden malingen permanent kan sættes i saltvand.

## Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur 23 °C

### STANDARD GRADE

Pot life 5 h

### WINTER GRADE

Pot life 2 h

## Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingsystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingsystem.

Tidligere coat: epoxy, epoxy mastic

Anbefalet antikorrosiv primere er Jotacoate Universal eller Jotamastic 90.

## Anbefalet primertype

Antikorrosiv primer system velegnet til formålet. Anbefalet tie coat for efterfølgende antifouling lag er:  
Safeguard Universal ES  
Safeguard Plus

## Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

## Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

Sealion Resilient Comp A	12 måned(er)
Sealion Resilient Comp B	18 måned(er)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

---

## Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

---

## Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

---

## Kulørforskel

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifoulinger, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg kan variere og afhænger af farvetype, eksponeringsmiljø som fx temperatur, UV intensitet m.m., samt kvalitet af påføringen. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

---

## Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forholdsvis, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.