

SeaLion Resilient

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent epoxy polysiloksan "fouling release" maling. Den er biocidfri og gir utmerket motstand mot slitasje og riper, og gir god ytelse. Dette oppnås ved en ekstremt hard, lav friksjonsoverflate som reduserer skrog forringelse og hastighets tap. Skal kun brukes som toppstrøk under vann. Egnert på godkjente primere på underlag av karbonstål og aluminium.

Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog på nybygg og ved dokking. Spesielt utviklet som en førsteklasses løsning for fartøy med korte dokkingsintervaller og med lav til høy hastighet eller aktivitet. Den har høy glans og utmerket fargestabilitet og gir et langvarig estetisk utseende.

Typisk seilingsområde

Designet for global- og kystfart. Spesielt egnert for isfylte farvann og farvann med høy risiko for mekanisk skade.

Sertifikater og godkjenninger

I overenstemmelse med IMO Anti-fouling System Convention (AFS/CONF/26).

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

rød, sort, blå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
MED STANDARDHERDER		
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Tetthet	kalkulert	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
MED VINTERHERDER		
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	83 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Tetthet	kalkulert	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 angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge. Alle data gjelder for blandet maling.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

MED STANDARDHERDER

Tørrfilmtykkelse	100 - 150	µm
Våtfilmtykkelse	120 - 180	µm
Teoretisk spredeevne	8.4 - 5.6	m ² /l

MED VINTERHERDER

Tørrfilmtykkelse	100 - 150	µm
Våtfilmtykkelse	120 - 180	µm
Teoretisk spredeevne	8.4 - 5.6	m ² /l

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.
- Pensel: Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.
- Rull: Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

Sprøytetøv fra påføring er irriterende for øynene og det anbefales å bruke beskyttelsesbriller for å unngå irriterende eksponering.

Blandeforhold (volum)

MED STANDARDHERDER

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

MED VINTERHERDER

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

Tynner/løsemiddel

Ikke tilsett tynner.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 7

Når tynner brukes som rengjøringsmiddel, må bruken være i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	13-19
Trykk ved dyse (minimum):	210 bar/3000 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
MED STANDARDHERDER					
Overflatetørr / Berøringstørr			12 h	5 h	3 h
Tørket/herdet for neddykking			28 h	24 h	20 h
MED VINTERHERDER					
Overflatetørr / Berøringstørr	6 h	5 h	4 h	3 h	
Tørket/herdet for neddykking	32 h	28 h	24 h	20 h	

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Relativ fuktighet under påføring og tørking bør være minimum 30 %. Lavere relativ luftfuktighet (RF) vil redusere herdehastigheten.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Tørket/herdet for neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur 23 °C

MED STANDARDHERDER

Brukstid 5 h

MED VINTERHERDER

Brukstid 2 h

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: epoxy, epoxy mastic

Anbefalt antikorrosjonsprimer er Jotacote Universal eller Jotamastic 90.

Anbefalt primertype

Korrosjonhindrende primer system egnet for formålet. Anbefalt heftstrøk for det påfølgende bunnstoffstrøk er:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 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 noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

Når det er relevant, vil produkter som primært er ment som primere eller bunnstoff kunne ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter kan blekne og kritte når de utsettes for sol- og værpåvirkning.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/sistestrøk kan variere avhengig av farge, eksponeringsmiljø som temperatur og UV-intensitet, samt påføringskvalitet. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for ytterligere informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.
