

## SeaQuantum Ultra S

### Produktbeskrivelse

Dette er en én-komponent toppmoderne kjemisk hydrolyserende silylakrylat begroingshindrende maling. Den gir utmerket begroingsbeskyttelse og unik ytelse. Dette oppnås gjennom svært forutsigbare og stabile selvpolerende egenskaper som reduserer skrog forringelse, friksjon og hastighets tap. Den glatte overflaten umiddelbart etter dokking gir meget gode initielle egenskaper. Skal kun brukes som toppstrøk under vann. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

### Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog på nybygg og ved dokking. Spesielt utviklet som en førsteklasses løsning for fartøy med liten aktivitet og lav hastighet. Anbefalt løsning for områder med kraftig begroing, for eksempel sjøkister, for å minimere risikoen for spredning av fremmede arter. Dette produktet gir optimal skrog beskyttelse i begroingsintensive farvann eller ved lange opplagsperioder. Produktet er beregnet for lange serviceintervaller og kan benyttes opp til 90 måneder som en del av et komplett malingsystem.

Protective:

Anbefalt for offshorekonstruksjoner og neddykkede områder på statiske installasjoner.

### Typisk seilingsområde

Designet for global- og spesielt kystfart. Anbefales for eksponering til både sjø- og ferskvann under utrustning av nybygg.

### Sertifikater og godkjenninger

I samsvar med IMO Antifouling system-konvensjonen AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

### Farger

mørk rød, lys rød

## Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	50 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Tetthet	kalkulert	1.8 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	455 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	457 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

## Filmtykkelse pr. strøk

### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	75 - 175 $\mu\text{m}$
Våtfilmtykkelse	150 - 350 $\mu\text{m}$
Teoretisk spredeevne	6.6 - 2.8 $\text{m}^2/\text{l}$

Maks total DFT for flere strøk i bunnstoffs-systemet: 600  $\mu\text{m}$

## Forbehandling

### Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Malte overflater	Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff: Fjern all forurensning som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimalt overmalingsintervall vil kreve rengjøring/pussing og/eller påføring av flere strøk, avhengig av forholdene.	Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff: Fjern alle forurensning som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimal overmalingsintervall vil kreve rengjøring/pussing og/eller påføring av flere strøk, avhengig av forholdene.
	Gammelt bunnstoff med "leached layer": Fjerning med grundig ferskvannsspyling. Minimum dysetrykk 200 bar.	Gammelt bunnstoff med "leached layer": Fjerning med grundig ferskvannsspyling. Minimum dysetrykk 340 bar.

## 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.

## Produktblanding

En-komponent

Rør/bland grundig med mekanisk røreverk før påføring.

## Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

## Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 21-31  
Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Overmalingsintervall, minimum	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Tørket/herdet for neddykking	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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

Når tre eller flere strøk med bunnstoff påføres i rask rekkefølge, anbefales det å doble tiden for neddykking.

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

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

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

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

## Anbefalt primertype

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

## Emballasje

Volum  
(liter)

Spannstørrelse  
(liter)

SeaQuantum Ultra S

20

20

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

SeaQuantum Ultra S

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 rensmiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

## Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer 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.

---