

## SeaQuantum X200

### Produktbeskrivelse

Dette er en én-komponent toppmoderne kjemisk hydrolyserende silyl metakrylat begroingshindrende maling. Det forventes å gi overlegen beskyttelse mot begroing, ultra lav friksjon og enestående skrogytelse. Dette oppnås gjennom svært forutsigbare og stabile selvpolerende egenskaper som reduserer skrog forringelse, friksjon og hastighets tap. Den glatte overflaten umiddelbart etter dokking gir svært gode initiale egenskaper. Skal kun brukes som toppstrøk under vann. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

Bruk av SeaQuantum X200 skal følge instruksjonene i **Application Procedure/Påføringsprosedyre: "Jotun - Hull Performance Solutions."**

For ytterlige råd vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

### Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog på nybygg og ved dokking. Designet som en optimal løsning for fartøyer hvor hovedfokus er langsiktig maksimal ytelse, og redusert drivstofforbruk. Produktet er beregnet for lange serviceintervaller og kan benyttes opp til 90 måneder som en del av et komplett malingsystem.

### Typisk seilingsområde

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

### Farger

mørk rød, lys rød

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	55 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Tetthet	kalkulert	1.9 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	418 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	415 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	135 - 320 $\mu\text{m}$
Teoretisk spredeevne	7.3 - 3.1 $\text{m}^2/\text{l}$

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

## 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	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

## Tynner/løsemiddel

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

## Veiledende data for høytrykksprøying

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	8 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Overmalingsintervall, minimum	27 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Tørket/herdet for neddykking	39 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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

Dataene i tabellen ovenfor for "Tørket/herdet for neddykking" er tiden det tar før produktet er klart for seiling. For mekanisk styrke mot fendere og lignende utstyr kan lengre tørketider være nødvendig. Vennligst sjekk påføringsprosedyren for ytterligere råd.

Ved høye filmtykkelser vil antifoulingen være myk lenger. For å gjennomføre ruhetslesing når to eller flere strøk er påført i rask rekkefølge, anbefales det å doble minimumstid for utdocking.

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 X200 - 2	20	20
SeaQuantum X200 - 3	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.

Lagringstemperatur må ikke overstige 35 °C.

### Holdbarhet ved 23 °C

SeaQuantum X200 - 2	9 måned(er)
SeaQuantum X200 - 3	9 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.

---