

SeaQuantum XT

Produktbeskrivelse

SeaQuantum XT er et toppmoderne en-komponent kjemisk hydrolyserende silylmetakrylat bunnstoff som gir robust ytelse under forhold med høy begroingsintensitet.

SeaQuantum XT er bygget på SeaQuantums globale erfaring innen silyl- og silylmetakrylat bunnstoffteknologi, med over 20 000 påføringer over hele verden.

SeaQuantum XT er drevet av ActiCore™-teknologi – en unik og patentert intern bindemiddelteknologi med en optimalisert biocidpakke, utviklet for å gi jevn og pålitelig beskyttelse mot slim og alger. Dette belegget gir en innledende ultraglatt overflate som sikrer utmerket rett ut av dokk ytelse. Den har svært forutsigbare og stabile selvpolerende egenskaper som gir fremragende ytelse i drift.

Ved påføring av SeaQuantum XT skal instruksjonene i Jotun sin " Working Procedure Jotun - Hull Performance Solutions" følges.
For ytterlige råd vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

Bruksområde

Marine: For undervannsskrog ved dokking og nybygging, med eksponering for sjøvann under utrustning

SeaQuantum XT kan påføres ved overflatetemperaturer under frysepunktet

SeaQuantum XT er en ultra premium løsning for fartøy med hovedfokus på robust ytelse under høy begroingsintensitet, reduksjon av karbonutslipp, beskyttelse av biologisk mangfold og redusere drivstofforbruk.

Dette bunnstoffbelegget er designet for lange driftsperioder og kan brukes opptil 90 måneder som en del av et komplett malingsystem.

Typisk seilingsområde

Designet for seilingsmønster med høy begroingsintensitet.

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	59 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Tetthet	kalkulert	1.7 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	369 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 µm
Våtfilmtykkelse	130 - 300 µm
Teoretisk spredeevne	7.9 - 3.4 m²/l

Maks total DFT for flere strøk i bunnstoffsysteet: 600 µm

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	Gammelt bunnstoff med "leached layer": Fjerning med grundig

ferskvannsspyling. Minimum
dysetrykk 200 bar.

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 høytrykkssprøyting

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 XT	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, skyggefult og kjølig 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 XT	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 rensemiddel, 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.