

## SeaQuantum XT

### Produktbeskrivelse

SeaQuantum XT er en ét-komponent, avanceret, kemisk hydrolyserende silyl methacrylat-antifouling, der leverer robust ydeevne til områder med høj foulingintensitet.

SeaQuantum XT er baseret på SeaQuantums globale erfaring med silyl- og silyl methacrylat-teknologi, med over 20.000 påføringer verden over.

SeaQuantum XT er drevet af ActiCore™ Technology – en unik og patenteret in-house bindemiddelteknologi med en optimeret biocidpakke, der er designet til at give ensartet og pålidelig beskyttelse mod slim og alger. Malingen giver en ultrajævn overflade, hvilket sikrer fremragende ydeevne uden for dok. Den har meget forudsigelige og stabile selvpolerende egenskaber, som giver fremragende ydeevne i drift.

Påføring af SeaQuantum XT skal følge instruktionerne i arbejdsproceduren - Jotun - Hull Performance Solutions. For yderligere information, venligst kontakt din Jotun konsulent.

### Typisk anvendelse

Marine: Til undervandsskrog ved nybygning med eksponering for havvand under outfitting.

SeaQuantum XT kan påføres ved overfladetemperaturer under frysepunktet.

SeaQuantum XT er en ultra-premium løsning til skibe, hvor hovedfokus er robust ydeevne i områder med høj foulingintensitet, reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning, beskyttelse af biodiversitet og brændstofbesparelse.

Antifoulingen er designet til lange serviceperioder og kan anvendes i op til 90 måneder som en del af et komplet malingssystem.

### Typisk handel

Udviklet til områder med høj foulingintensitet.

### Godkendelser og certifikater

Lever op til kravene i IMO Antifouling System Convention compliant AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

### Kulører

mørkerød, lyserød

### Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	59 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Densitet	beregnet	1.7 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	369 g/l

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

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	75 - 175 $\mu\text{m}$
Vådfilmstykkelse	130 - 300 $\mu\text{m}$
Teoretisk rækkeevne	7.9 - 3.4 $\text{m}^2/\text{l}$

Max. samlet DFT for multiple coats i antifouling systemet: 600  $\mu\text{m}$

## Forbehandling

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ny tie coat eller ny antifouling: Fjern enhver forurening som kan ødelægge vedhæftning af mellemlaget. Overskridelse af maximum overmalingsinterval vil kræve rengøring/afslibning og/eller påføring af flere lag afhængig af forholdene.	Ny tie coat eller ny antifouling: Fjern enhver forurening der kan påvirke vedhæftning af mellemlaget. En overskridelse af overmalingsinterval vil kræve rengøring/afslibning og/eller påføring af flere lag, afhængig af standen.
	Gammel antifouling med blylag: Fjernes med grundig ferskvands afskylning med minimum dysetryk på 200 bar.	Gammel antifouling med blylag: Fjern omhyggeligt med ferskvand med et min. dysetryk på 340 bar.

## 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.

## Blandingsforhold

Single pack

## Fortynder/Rensevæske

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

## Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 21-31  
Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	-10°C	0°C	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	8 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Overmalingsinterval, min.	27 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø	39 h	24 h	10 h	9 h	8 h

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

Dataene for immersion ved tør/udhærdet behandling i den ovennævnte tabel viser den tid, som kræves, for at produktet er klar til søsætning. Længere tørretid kan være påkrævet mht. mekanisk modstand mod fenderer og lignende udstyr. Se vendligst Påføringsprocedure for yderligere information.

Ved påføring af høj filmtykkelse, vil antifoulingen være blød i længere tid. Det anbefales at fordoble min. tiden for immersion for at kunne aflæse hull roughness ved påføring af to eller flere lag antifouling hurtigt efter hinanden.

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

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

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

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

## Anbefalet primertype

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

## Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
SeaQuantum XT	20	20

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

## Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Temperatur under opbevaring må ikke overstige 35 °C.

## Lagerholdbarhed v. 23°C

SeaQuantum XT 9 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

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. 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 forhold, 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.

---