

SeaQuantum Spectrum

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. Skal kun brukes som toppstrøk under vann. Egnert på godkjente primere og heftstrøk på underlag av aluminium og karbonstål. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog på nybygg og ved dokking. Designet som en optimal løsning for fartøy med et bredt spekter av fart og aktivitet, hvor hovedfokus er langsiktig maksimal ytelse, drivstoffbesparelse og valg av blå eller sort farge. Produktet er designet for lange serviceperioder og kan brukes opp til 60 måneder som en del av et komplett malingsystem.

Typisk seilingsområde

Som bunnstoff for nybygg og store ombygginger, på boot-topp- og sidebunnområder med dokkingsintervaller opp til 60 måneder.

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

sort, blå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	47 ± 2 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Tetthet	kalkulert	1.7 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	480 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 - 150	µm
Våtfilmtykkelse	160 - 320	µm
Teoretisk spredeevne	6.2 - 3.1	m ² /l

Maks total DFT for flere strøk i bunnstoffsystemet: 500 µm

Forbehandling

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Malte overflater	Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff: Fjern alle forurensninger som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimal overmalingsintervall vil kreve rengjøring / sliping og / eller påføring av flere strøk, avhengig av tilstanden.	Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff: Fjern alle forurensninger som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimal overmalingsintervall vil kreve rengjøring / sliping og / eller påføring av flere strøk, avhengig av tilstanden.
	Gammelt bunnstoff med "leached layer": Fjerning med grundig ferskvannsvasking med minimum dysetrykk 200 bar.	Gammelt bunnstoff med "leached layer": Fjerning med grundig ferskvannsvasking med 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

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 t	24 t	10 t	9 t	8 t

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 tørrfilmykkelse 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 Spectrum

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 Spectrum

6 måned(er)

For sort farge er holdbarheten 12 måneder.

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.
