

SeaQuest

Produktbeskrivning

Detta är en tre komponent FRC (fouling release coating) baserad på elastain teknologi. Är fri från biocider och ger ett utmärkt skydd mot beväxning på skrovet. Genom att ytan är jämn och låg friktion minskas fartförluster. Används som täckfärg i undervattensmiljö. Skall endast användas på Jotun FRC godkända tiecoats.

Användningsområde

Marin:

Rekommenderas för skrov under vattenlinjen vid nybyggnation och i torrdocka. Speciellt utvecklad som den bästa lösningen för fartyg som har trader från medel till höga farter. Produkten har hög glans och suverän kulörstabilitet vilket bidrar till ett estetisk utseende med lång hållbarhet. Särskilt lämplig för specifika branscher och där fokus är det långsiktiga skrovskyddet. Produkten är lämplig för långa dockningsintervall och kan användas upp till 60 månader som del av ett komplett färgsystem.

Rostskydd:

Speciellt utformad för statiska installationer på offshore-konstruktioner och utanpå skrov.

Typisk trad

Utvecklad för både global och kusttrafik.

Kulör

röd, grå, svart, blå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	75 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	kalkylerad	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	247 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Alla data avser blandad färg.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	170	µm
Våt skiktjocklek	225	µm
Teoretisk sträckförmåga	4.4	m ² /l

Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta. Noggrannhet måste vidtas för att undvika översprutning till andra ytor.
Pensel:	Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Rulle:	Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

SeaQuest Comp A	17 del(ar)
SeaQuest Comp B	0.7 del(ar)
SeaQuest Comp C	0.75 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Tillsätt inte förtunning.

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 7

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 15-21
Färgtryck (minimum): 210 bar/3000 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	6 h	5 h	3 h	1 h
Torr/genomhärdad för sjösättning	28 h	24 h	20 h	16 h

För maximal övermålningsintervall, refereras till Application Guide (AG) för denna produkt.

Efter avslutad applicering måste ytans temperatur hållas högre än +10 °C i minst 2 timmar. Lägsta yttemperatur under tork/härdperioden är +5 °C.

Tork- och härdtider fastställs utifrån kontrollerade temperaturer och relativ luftfuktighet under 85% och över 30%, och vid ett genomsnitt av produktens torrfilmstjocklek.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre ger märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr/härdad för undervattensbruk: Minimum tid innan färgen kan nedsänkas i havsvatten.

Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	23 °C	40 °C
Brukstid	1 h	30 min

Rekommenderad grundfärg

Tiecoat för efterföljande FRC är:
SeaLion Tiecoat
SeaLion Tiecoat Plus
SeaQuest Tiecoat

Emballage (standard)

Volym
(liter)

Förpackningsstorlek
(liter)

SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

SeaQuest Comp A	24 månad(er)
SeaQuest Comp B	24 månad(er)
SeaQuest Comp C	24 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.
