

SeaLion Resilient

Produktbeskrivning

Det är en tvåkomponent epoxi polysiloxan färg som avlägsnar beväxning. Är fri från biocider och ger ett utmärkt skydd på skrovet mot nötning och repor. Genom en extremt hård yta och låg friktion minskas farförluster. Används endast som täckfärg i undervattensmiljö. Lämplig att appliceras på godkända grundfärger på kolstål och aluminium.

Användningsområde

Marin:

Rekommenderas för skrov under vattenlinjen vid nybyggnation och i torrdocka. Speciellt utformad som en premium lösning för fartyg med korta dockningsintervall som kör vid låg eller medelhög hastighet och har låg eller medelhög skoyagefaktor. Produkten har hög glans och suverän kulörstabilitet vilket bidrar till ett estetisk utseende med lång hållbarhet.

Typisk trad

Utvecklad för både global och kust handel. Särskilt lämplig för isiga vatten och trafik i vatten med hög risk för mekaniska skador.

Godkännanden och certifikat

Överensstämmer med IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

röd, svart, blå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
STANDARD		
Volymtorrhalt	ISO 3233	83 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densitet	kalkylerad	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	67 g/l
VINTERHÄRDANDE		
Volymtorrhalt	ISO 3233	83 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densitet	kalkylerad	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	67 g/l

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

Alla data avser blandad färg.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

STANDARD

Torr skiktjocklek	100 - 150	µm
Våt skiktjocklek	120 - 180	µm
Teoretisk sträckförmåga	8.4 - 5.6	m ² /l

VINTERHÄRDANDE

Torr skiktjocklek	100 - 150	µm
Våt skiktjocklek	120 - 180	µm
Teoretisk sträckförmåga	8.4 - 5.6	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.
- Pensel: Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
- Rulle: Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Sprutdimma vid applicering är irriterande för ögonen och användning av skyddsglasögon rekommenderas för att undvika irriterande exponering.

Blandningsförhållande (volym)

STANDARD

Sealion Resilient Comp A	5.6 del(ar)
Sealion Resilient Comp B	1 del(ar)

VINTERHÄRDANDE

Sealion Resilient Comp A	5.6 del(ar)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Tillsätt inte förtunning.

Lösningsmedel för Jotun Thinner No. 7
rengöring:

När förtunning används som rengöringsmedel måste dess användning ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	13-19
Färgtryck (minimum):	210 bar/3000 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
------------------------	------	------	-------	-------	-------

STANDARD

Torr för beröring			12 h	5 h	3 h
Torr/genomhärdad för sjösättning			28 h	24 h	20 h

VINTERHÄRDANDE

Torr för beröring	6 h	5 h	4 h	3 h	
Torr/genomhärdad för sjösättning	32 h	28 h	24 h	20 h	

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

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

Relativ fuktighet ska under applicering och tork vara minimum 30 %. Lägre relativ fuktighet (RH) sänker härdningshastigheten.

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

STANDARD

Brukstid 5 h

VINTERHÄRDANDE

Brukstid 2 h

Produktkompabilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: epoxi, epoxi mastic

Rekommenderade antikorrosiva primers är Jotacote Universal eller Jotamastic 90.

Rekommenderad grundfärg

Rostskyddsprimersystem lämplig för ändamål. Rekommenderad tie coat för efterföljande antifouling är:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 månad(er)
Sealion Resilient Comp B	18 månad(er)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 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.
