

SeaForce 90

Produktbeskrivning

Är en enkomponent akrylbaserad hydroliserande antifouling som bygger på jonbytesteknik. Den ger mycket bra beväxningsskydd och förstärkt prestanda för skrovet. Detta uppnås genom att självpolerande egenskaper minskar slitage på skrovet, friktion och fartminskning. Används endast som täckfärg i undervattensmiljö. Lämplig att appliceras på godkända grundfärger, som Tie Coat på aluminium och kolstål. Kan appliceras vid temperaturer under noll grader.

Användningsområde

Rekommenderas för skrov under vattenlinjen vid nybyggnation och i torrdocka. Utformad som en effektiv lösning för fartyg med varierande fart och trader. Produkten kan användas vid dockningsintervall upp till 60 månader som del av ett komplett färgsystem.

Typisk trad

Lämplig för fartyg som är globalt verksamma, även vid färskvattensexponering under nybyggnation/upprustning. Rekommenderas för djuphavsfiske.

Godkännanden och certifikat

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

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

Standard: mörkröd, ljusröd
(på beställning: blå, svart, grön)

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	58 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	kalkylerad	1.7 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	384 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	400 g/l

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

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	75 - 175	µm
Våt skiktjocklek	130 - 300	µm
Teoretisk sträckförmåga	7.7 - 3.3	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	<p>Ny tie coat eller ny antifouling: Ta bort eventuella föroreningar som kan reducera vidhäftningen. Överskridelse av det övre övermålningsintervallet kräver rengöring / slipning och / eller applicering av ytterligare lager, beroende på skick.</p> <p>Åldrad bottenfärg med urlakat skikt: Borttagning genom noggrann tvätt med färskvatten vid minsta munstyckstryck 200 bar.</p>	<p>Ny tie coat eller ny bottenfärg: Ta bort eventuella föroreningar som kan störa vidhäftningen. Överskridelse av de högsta övermålningsintervaller kräver rengöring / slipning och / eller tillämpning av ytterligare lager, beroende på skick.</p> <p>Åldrad bottenfärg med urlakat skikt: Borttagning genom noggrann tvätt med färskvatten vid minsta munstyckstryck 340 bar.</p>

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.

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 7

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 21-31

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	5 h	2 h	1 h	45 min	30 min	30 min
Övermålningsintervall, minimum	48 h	36 h	12 h	9 h	7 h	6 h
Torr/genomhärdad för sjösättning	48 h	36 h	12 h	12 h	10 h	8 h

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

Om tre eller fler skikt med antifouling har applicerats i snabb följd rekommenderas att tiden för sjösättning fördubblas.

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

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

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

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

Rekommenderad grundfärg

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

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
SeaForce 90	20	20

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

SeaForce 90 18 månad(er)

För alla kulörer bortsett från röd är hållbarheten 6 månader.

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.

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.

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.