

Antifouling SeaGuardian

Produktbeskrivning

Är en enkomponent antifouling som bygger på jonbytesteknik. Den ger ett effektivt skydd mot beväxning. Genom självpolerande egenskaper minskar försämringar av skrovet. 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

Marin:

Rekommenderas för skrov under vattenlinjen i torrdocka. Avsedd för fartyg som går i trader med varierande fart och s k voyagefaktor. Produkten kan användas vid dockningsintervaller upp till 36 månader som del av ett komplett färgsystem.

Typisk trad

Global, rekommenderas för djuphavs handel.

Godkännanden och certifikat

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

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

svart, mörkröd, ljusröd

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	50 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densitet	kalkylerad	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	450 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	451 g/l

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

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skikt tjocklek	50 - 120	µm
Våt skikt tjocklek	100 - 240	µm
Teoretisk sträckförmåga	10 - 4.1	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	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	1 h	1 h	30 min	30 min
Övermålningsintervall, minimum	12 h	10 h	8 h	6 h
Torr/genomhärdad för sjösättning	12 h	10 h	8 h	6 h

För maximal övermålningsintervall, referas 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.

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 eller Safeguard Plus.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Antifouling SeaGuardian	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

Antifouling SeaGuardian

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.