

Megayacht Imperial Antifouling

Produktbeskrivning

Är en enkomponent hydroliserande silylakrylatbaserad antifouling. Den ger utmärkt beväxningsskydd och utmärkt god prestanda på skrovet. Genom mycket stabila självpolerande egenskaper minskar friktionen och fartförlust. Används endast som täckfärg i undervattensmiljö. Lämplig att appliceras på godkända grundfärger, som Tie Coat på aluminium, kolstål och trä. Kan appliceras vid temperaturer under noll grader.

Användningsområde

Rekommenderas för skrov under vattenlinjen vid nybyggnation och i torrdocka. Avsedd för stora segel- och motorbåtar med varierande hastigheter och aktiviteter. Produkten är utformad för dockningsintervall upp till 36 månader med begränsade stationära perioder som del i ett komplett färgsystem.

Godkännanden och certifikat

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

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

röd, mörkröd, svart, hydra svart, blå, mörkblå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	47 ± 2 %
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	479 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	479 g/l

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

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skikttjocklek	75 - 150	µm
Våt skikttjocklek	160 - 320	µm
Teoretisk sträckförmåga	6.4 - 3.2	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 primer eller ny antifouling: Avlägsna evetueella föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Om det övre övermålningsintervaller överstrids krävs rengöring/slipning och/eller ett ytterligare lager beroende på skick.</p> <p>Tidigare antifouling: Borttagning genom noggrann tvätt med färskvatten vid minsta munstyckstryck 250 bar.</p> <p>Spruckna, flagnande eller "sandwiched" system: Avlägsna fullständigt det gamla systemet.</p>	<p>Ny primer eller ny antifouling: Avlägsna evetueella föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Om det övre övermålningsintervaller överstrids krävs rengöring/slipning och/eller ett ytterligare lager beroende på skick.</p> <p>Tidigare antifouling: Borttagning genom noggrann tvätt med färskvatten vid minsta munstyckstryck 300 bar.</p> <p>Spruckna, flagnande eller "sandwiched" system: Avlägsna fullständigt det gamla systemet.</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): 19-25

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Övermålningsintervall, minimum	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Torr/genomhärdad för sjösättning	36 t	24 t	10 t	9 t	8 t

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.

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	60 °C	60 °C
Under vatten, havsvatten	40 °C	40 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Notera att färgens beständighet kan variera beroende av vattentemperatur, kemikalier samt om färgen är applicerad varaktigt eller intermittent under vatten. Värmebeständighet påverkas av det kompletta färgsystemet. Om den används som en del av ett system, säkerställ att alla beläggningar i systemet har liknande värmetålighet.

Rekommenderad grundfärg

Megayacht anticorrosive primer system är lämpligt för Megayacht sealer som sealer/tie coat.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Megayacht Imperial Antifouling	5 / 20	5 / 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.

Temperaturen under lagring och transport får inte överskrida 35 °C.

Hållbarhet vid 23 °C

Megayacht Imperial Antifouling

6 månad(er)

Kulörerna Svart, Hydrasvart och Mörkröd har en lagringsbeständighet (shelf life) på 12 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.