

Megasealer

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyamidhärdande vinyl epoxibaserad färg. Avsedd som en Tie-Coat mellan epoxiprimer och antifoulingssystem. Används som tiecoat i undervattensmiljö. Lämplig att appliceras på godkända grundfärger på aluminium, kolstål, kompositmaterial och trä. Kan appliceras vid temperaturer under noll grader.

Användningsområde

Lämplig som sealer (tie coat) för ett brett urval av Jotuns Yachting bottenfärger.

Kulör

buff

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	62 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	362 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	362 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	362 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	362 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beräknat	362 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	50 - 200	µm
Våt skiktjocklek	85 - 335	µm
Teoretisk sträckförmåga	12.4 - 3.1	m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	<p>Ny primer: Avlägsna eventuella 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 200 bar.</p> <p>Spruckna, flagnande eller "sandwiched" system: Avlägsna fullständigt det gamla systemet.</p>	<p>Ny primer: Avlägsna eventuella 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>

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Roller:	Kan användas på små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

Megasealer Comp A	5 del(ar)
Megasealer Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	19-25
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	12 h	8 h	5 h	2 h	1.5 h
Övermålningsintervall, minimum	30 h	24 h	18 h	10 h	6 h
Torr/härdad klar för användning	14 d	7 d	5 d	3 d	2 d

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 får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

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

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	23 °C
Induktionstid	10 min
Brukstid	2 t

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	-
Under vatten, havsvatten	50 °C	60 °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 värmestålkraft.

Produktkompatibilitet

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
Efterföljande skikt: silyl akrylat antifouling, jonbyte antifouling

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Megasealer Comp A	3.75 / 15	5 / 20
Megasealer Comp B	0.75 / 3	1 / 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. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

Megasealer Comp A 48 månad(er)
Megasealer Comp B 48 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

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laborietester 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.