

Hardtop Optima

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent kemiskt härdande polysiloxanbaserad färg. Produkten innehåller inga isocyanater eller genererar di-isocyanater under arbete vid höga temperaturer/svetsning eller vid bränder. Har en högblank yta med utmärkt glansbeständighet. Är en produkt med hög torrhalt. Produkten kan övermålas under hela härdningsprocessen. Produkten har goda appliceringsegenskaper med lågt torrsprut. Används som täckfärg i atmosfärisk miljö.

Användningsområde

Marin:

Rekommenderas ovan vattenlinjen på fartyg , på däck och överbyggnader.

Rostskydd:

Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar och byggnader. Används som slutstrykning i förkvalificerad NORSOK-system.

Godkännanden och certifikat

NORSOK System 1, Rev. 5

Bidrar till säkerställa följande fördel/fördelar:

- Invänding miljö kvalitet (IEQ) under LEED® 2009
- Miljö kvalitet (EQ) and Materials and Resources (MR) under LEED® v4

Då den används som en del i ett godkänt system har den här produkten följande certifikat:

- Låg flamspridning i enlighet med EU:s direktiv för marinutrustning. Godkänd i enlighet med del 5 och 2 av Appendix 1 av IMO 2010 FTP kod, eller del 5 och 2 av Annex 1 av IMO FTPC i överensstämmelse med IMO 2010 FTP kod Ch 8

Kontakta Jotun för detaljer.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Ytterligare varianter

Hardtop Optima Alu

Hänvisning till separata datablad för respektive variant

Kulör

enligt färgkarta och Multicolor Industri brytssystem (MCI)

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	76 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	hög glans (85+)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	30 °C
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	215 g/l

VOC-EU

IED (2010/75/EU) (teoretisk)

147 g/l

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

Alla data avser blandad färg.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	60 - 100	µm
Våt skiktjocklek	80 - 130	µm
Teoretisk sträckförmåga	12.7 - 7.6	m ² /l

Ljusa kulörer kan behöva appliceras i högre rekommenderade skiktjocklekar för att önskvärd effekt uppnås.

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 (ISO 12944-4 6.1.4)	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning (ISO 12944-4 6.1.4)

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Rulle:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

Hardtop Optima Comp A	4 del(ar)
Hardtop Optima Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	13-19
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

Riktlinjer vid konventionell sprutmålning

Munstyckets diameter (inch/1000):	11-19 (HVLP) / 1.1-1.9 mm (tryckkärl)
Färgtryck (minimum):	2.1 bar/30 psi (HVLP) / 2.1 bar/30 psi (tryckkärl)

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	20 h	10 h	5 h	3 h	2 h
Torr för beträdande	48 h	12 h	7 h	4 h	3 h
Övermålningsintervall, minimum	32 h	12 h	7 h	4 h	3 h
Torr/härdad klar för användning	20 d	15 d	10 d	5 d	3 d

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 beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

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

Brukstid 6 h

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	140 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

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

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

Efterföljande skikt: polysiloxan

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Hardtop Optima Comp A	4/16	5/20
Hardtop Optima Comp B	1/4	1/5

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

Hardtop Optima Comp A	48 månad(er)
Hardtop Optima Comp B	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.

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.

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.
