

Hardtop Pro

Produktbeskrivning

Detta är en tvåkomponent kemiskt härdande akryl polysiloxan färg. Är en produkt med hög torrhalt. Den har en yta med hög glans. Har utmärkt glans och kulörbeständighet. Den har mycket goda mekaniska egenskaper och kemikalieresistens. Används som täckfärg i atmosfärisk miljö. Produkten kan övermålas under hela härdningsprocessen. Den härdar ner till 0 °C. Produkten innehåller inga isocyanater eller genererar di-isocyanater under arbete vid höga temperaturer/svetsning eller vid bränder.

Användningsområde

Rostskydd:

Rekommenderas för offshorekonstruktioner, tankfarmar, raffinerier, kraftverk, broar och byggnader. Lämplig för ett stort urval av industriella konstruktioner.

Marin:

Rekommenderas ovan vattenlinjen på fartyg, på däck och överbyggnader.

Godkännanden och certifikat

Godkänd i enlighet med NORSOK M-501. System 1

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.

Kulör

enligt färgkarta och Multicolor Industri brytsystem (MCI)
vissa signalkulörer

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning	
Volymtorrhalt	ISO 3233	65 ± 2 %	
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	hög glans (85+)	
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C	
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l	

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	297 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	297 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	297 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	297 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	325 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	317 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 - 130 μm
Våt skiktjocklek	75 - 200 μm
Teoretisk sträckförmåga	13 - 5 m^2/l

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

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.
Pensel:	Använd lämplig borste. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Roller:	Använd en lämplig rulle. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

Hardtop Pro Comp A	3 del(ar)
Hardtop Pro Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No.10 / Jotun Thinner No. 2

Jotun Thinner No. 2 kan användas om xylenfritt lösningsmedel är ett krav.
Vänligen kontakta lokal Jotun representant vid applicering i svåra förhållanden.
Förtunna inte produkten mer än lokala hälso- och säkerhets eller miljöföreskrifter tillåter.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

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

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	15 h	10 t	7 t	5 t	3 t
Torr för beträdande	32 h	25 t	20 t	8 t	4 t
Övermålningsintervall, minimum	32 h	25 t	20 t	8 t	4 t
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 får 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
Induktionstid	15 min
Brukstid	3 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, polyuretan, polysiloxan, tvåkomponent akryl

Efterföljande skikt: polysiloxan

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Hardtop Pro Comp A	3.75/15	5/20
Hardtop Pro Comp B	1.25/5	3/5

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. 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

Hardtop Pro Comp A	24 månad(er)
Hardtop Pro Comp B	12 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 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.