

Hardtop XP II

Produktbeskrivning

Hardtop XP II är en exceptionellt mångsidig och effektiv täckfärg som ger en lösning för otaliga scenarier, där hållbarhet och prestanda är prioriterat. Detta är en tvåkomponents kemiskt härdande alifatisk akrylmodifierad polyuretanfärg med bestående färg och glans. Produkten rekommenderas som täckfärg för skydd i atmosfäriska miljöer.

Användningsområde

Marin:

Rekommenderas ovan vattenlinjen på fartyg , på däck och överbyggnader.

Rostskydd:

Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar och byggnader. Lämplig för ett stort urval av industriella konstruktioner.

Godkännanden och certifikat

Pre-kvalificerad i enhetlighet med NORSOK M-501 i utvalda system

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

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

enligt färgkarta och Multicolor Industri brytssystem (MCI)

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	67 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	32 °C
Densitet	kalkylerad	1.5 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	331 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	331 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	336 g/l

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 299 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Värdena för VOC och volymtorrhalt avser vit färg.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	50 - 100 µm
Våt skiktjocklek	75 - 150 µm
Teoretisk sträckförmåga	13.4 - 6.7 m ² /l

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

Kulörer som har särskild effect kan ha avvikelser. För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG) eller kontakta Jotun.

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: Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
- Roller: Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

Blandningsförhållande (volym)

Hardtop XP II Comp A	8 del(ar)
Hardtop XP II Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No.10 / Jotun Thinner No. 26

Jotun Thinner No. 26 levereras och används i USA på grund av lagstiftningen.

Spädning krävs normalt inte. Spädning av en färgprodukt påverkar dess appliceringsegenskaper. Rådfråga den lokala representanten för råd vid applicering under extrema förhållanden. Späd inte mer än vad som är tillåtet enligt lokal miljölagstiftning.

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	3.5 t	3 h	2 h	1,5 t	1 h
Torr för beträdande	72 t	24 h	14 h	7 h	3 h
Övermålningsintervall, minimum	24 t	20 h	10 h	5 h	2 t
Torr/härdad klar för användning		21 d	14 d	7 d	3 d

För maximal övermålningsintervall, refereras 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	40 °C
Brukstid	1 h 30 min	50 min

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

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Hardtop XP II Comp A	4.44 / 17.8	5 / 20
Hardtop XP II Comp B	0.56 / 2.2	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

Hardtop XP II Comp A	48 månad(er)
Hardtop XP II 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 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.