

Hardtop One

Produktbeskrivning

Detta är en enkomponent fukthärdande akryl polysiloxanharts baserad färg. Produkten innehåller inga isocyanater eller genererar di-isocyanater under arbete vid höga temperaturer/svetsning eller vid bränder. Har utmärkt glans och kulörbeständighet. Är en produkt med hög torrhalt. Produkten kan övermålas under hela härdningsprocessen. Avsedd för applicering med pensel eller rulle. 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.

Godkännanden och certifikat

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriterier. Vänligen se sektion Green Building Standards.

Godkänd i enlighet med NORSOK M-501. System 1

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

varierande sortiment av kulörer brutna i Multicolor Industri brytssystem (MCI)

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	72 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
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)	245 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	190 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (testad)	159 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

VOC värdet refererar till vit kulör.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	60 - 100	µm
Våt skiktjocklek	80 - 130	µm
Teoretisk sträckförmåga	12 - 7.2	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	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Konventionell- eller högtrycksspruta kan användas.
Pensel:	Rekommenderad. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Rulle:	Rekommenderad. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Produktblandning

Enkomponent

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 2

Max förtunnad: 10 %

Vid temperatur 5 °C eller lägre rekommenderas förtunning med Jotun Förtunning 7 som ger en jämnare yta.

Spädning är normalt inte nödvändig. Kontakta din lokala representant för rådgivning om applicering skall utföras under extrema förhållanden. Förtunna inte mer än det som den loka miljölagsstiftningen tillåter.

Note: Koreanska VOC regler "Korea Clean Air Conservation Act" och dess angivna gränser för mängden förtunning övertrumfar de rekommenderade mängderna i detta datablad.

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 7

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 13-19

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Riktlinjer vid konventionell sprutmålning

Munstyckets diameter: HVLP: 11-19 (inch/1000) / Tryckkärl: 1.1-1.9 (mm)

Färgtryck (minimum): HVLP: 2.1 bar/30 psi / Tryckkärl: 2.1 bar/30 psi

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 härdtider fastställs utifrån kontrollerade temperaturer och relativ luftfuktighet under 85% och över 30%, och vid ett genomsnitt av produktens torrfilmstjocklek.

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.

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.

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, epoxi mastic, polyuretan, polysiloxan, tvåkomponent akryl

Efterföljande skikt: polysiloxan, polyuretan, epoxi

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Hardtop One	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.

Hållbarhet vid 23 °C

Hardtop One 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.

Green Building-standarder

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriterier genom att uppfylla följande specifika krav:

LEED®v4 (2013)

EQ kredit: Lågemitterande material

- VOC innehåll för industriella bättringsfärger (250 g/l) (CARB (SCM) 2007) med lägre utsläpp eller lika med 0.5 mg/m³ (CDPH metod 1.1).

MR credit: Building product disclosure and optimization.

- Material ingredienser. Alternativ 2: Optimering av ingående beståndsdelar, International Alternative Compliance Path – REACH optimering: Komplet redovisning av ingående kemiska beståndsdelar ner till 100 ppm och inte innehåller substanser som finns på REACH auktorisations lista – Annex XIV restriktions lista – Annex XVII och SVHC kandidatlista.

- Miljödeklaration. Produkt specific Typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: VOC kraven enligt Green Seal Standard GC-03, 1997

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Produkt specifik typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC innehåll för en-komponents performans färger SB (500 g/l) (EU Directive 2004/42/CE).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: VOC innehåll för en-komponents färger SB (500 g/l) (EU Directive 2004/42/CE) och utsläppskrav (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: Produktens säkerhetsdatablad bekräftar att produkten inte innehåller några ämnen på den norska A20-listan.

Produkten är testad av RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins i överensstämmelse med ISO-serie och har passerat kraven från French AFSSET (2011), German AgBB (2017), Belgian decree (2014) and Finnish M1 (2017).

EPDs är tillgängliga på www.epd-norge.no

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicering och användning ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicering och användning 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.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare 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.
