

Penguard Topcoat

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyamidhärdande epoxifärg. Har en blank yta med bra glansbeständighet. Används som täckfärg i atmosfärisk miljö och under vatten.

Användningsområde

Marin:

Rekommenderas ovan vattenlinjen på fartyg , på däck och överbyggnader.

Rostskydd:

Lämplig för ett stort urval av industriella konstruktioner.

Godkännanden och certifikat

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 överernsstämmelse 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 brytssystem (MCI)

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivning |
|------------------|--|---------------|
| Volymtorrhalt | ISO 3233 | 50 ± 2 % |
| Glans (GU 60 °) | ISO 2813 | glans (70-85) |
| Flampunkt | ISO 3679 Method 1 | 25 °C |
| Densitet | kalkylerad | 1.3 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 400 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 434 g/l |

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade 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 | 40 - 60 | µm |
| Våt skiktjocklek | 80 - 120 | µm |
| Teoretisk sträckförmåga | 12.5 - 8.3 | m ² /l |

Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

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

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: Använd högtrycksspruta.
- Pensel: Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
- Rulle: Kan användas. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

| | |
|-------------------------|-----------|
| Penguard Topcoat Comp A | 4 del(ar) |
| Penguard Comp B | 1 del(ar) |

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 15-19
Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

| Underlagets temperatur | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Torr för beröring | 2.5 h | 1.5 h | 30 min |
| Torr för beträdande | 14 h | 6.5 h | 3 h |
| Övermålningsintervall, minimum | 14 h | 7 h | 3 h |
| Torr/härdad klar för användning | 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 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 | 4 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.

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: zinkepoxi, zinksilikat, epoxi, epoxi mastic

Efterföljande skikt: epoxi, polyuretan

Emballage (standard)

| | Volym (liter) | Förpackningsstorlek (liter) |
|-------------------------|------------------|--------------------------------|
| Penguard Topcoat Comp A | 4/16 | 5/20 |
| Penguard 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

| | |
|-------------------------|--------------|
| Penguard Topcoat Comp A | 24 månad(er) |
| Penguard 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

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.
