

Barrier 77

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyamidhärdande zinkrik epoxifärg. Är en produkt som har en mycket hög zinkhalt. Överensstämmer med kraven: SSPC paint 20, level 2. Den ger mycket bra rostskydd som en del i ett målningsystem. Används som grundfärg i atmosfärisk miljö. Lämplig för kolstål, reparation av oorganisk zinksilikatfärg och skadade ytor av galvaniserat stål. Produkten överensstämmer med ASTM D520 typ II zinkpulver.

Användningsområde

Rostskydd:

Lämplig för strukturstål och rör i korrosiva miljöer upp till korrosivitetssklass C5 (ISO 12944-2). Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmän konstruktionsstål. Avsedd som grundfärg i ett målningsystem där det krävs ett utökat långvarigt skydd.

Kulör

grå

Produktdata

| Egenskap | Test/Standard | Beskrivning |
|------------------|--|-------------|
| Volymtorrhalt | ISO 3233 | 53 ± 2 % |
| Glans (GU 60 °) | ISO 2813 | matt (0-35) |
| Flampunkt | ISO 3679 Method 1 | 25 °C |
| Densitet | kalkylerad | 2.2 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 460 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teoretisk) | 472 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 | 25 - 75 | µm |
| Våt skiktjocklek | 45 - 140 | µm |
| Teoretisk sträckförmåga | 21.2 - 7.1 | m ² /l |

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 |
| Kolstål | St 3 (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Stål som behandlats med shopprimer | Ren, torr och oskadad godkänd shopprimer (ISO 12944-4 5.4) | Sveplästra eller alternativt blästra till Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70 % av ytan. |

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

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta: Använd högtrycksspruta.

Pensel: Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

Blandningsförhållande (volym)

Barrier 77 Comp A 3 del(ar)
Barrier/Barrier 77 Comp B 1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 15-21
Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

| Underlagets temperatur | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Torr för beröring | 50 min | 20 min | 10 min | 4 min |
| Torr för beträdande | 3 h | 2 h | 1.5 h | 40 min |
| Övermålningsintervall, minimum | 3 h | 2 h | 1.5 h | 40 min |
| Torr/härdad klar för användning | 10 d | 7 d | 5 d | 2 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 |
|----------------|-------|
| Brukstid | 24 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: | oorganisk zink shopprimer |
| Efterföljande skikt: | epoxi, epoxi mastic, polyuretan |

Emballage (standard)

| | Volym (liter) | Förpackningsstorlek (liter) |
|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Barrier 77 Comp A | 6.75 | 10 |
| Barrier/Barrier 77 Comp B | 2.25 | 3 |

Angiven volym avser fabriksstillverkade 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

| | |
|---------------------------|--------------|
| Barrier 77 Comp A | 24 månad(er) |
| Barrier/Barrier 77 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

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.
