

Produktbeskrivning

Jotacote Universal är en två-komponent, nötningsbeständig, grundfärg/täckfärg med hög torrhalt baserad på ren epoxi som kan appliceras i tjocka skikt.

Användningsområde

En universalprimer speciellt anpassad för nybyggen. Att användas på stålkonstruktioner ensam, eller i kombination med varierande system. Om det krävs en kosmetisk finish kan den användas tillsammans med en täckfärg. Har utmärkt korrosionsbeständighet i både i salt- och sötvatten.

Filmtjocklek och sträckförmåga

| | Minimum | Maximum | Rekommenderad |
|---|---------|---------|---------------|
| Filmtjocklek, torr (μm) | 75 | 300 | 160 |
| Filmtjocklek, våt (μm) | 105 | 415 | 220 |
| Teoretisk sträckförmåga (m^2/ltr) | 9,6 | 2,4 | 4,5 |

Kommentarer

* För torrfilmer under $150\mu\text{m}$ skall förtunning användas.

Teknisk information

| | |
|------------------------|---|
| Kulör | Alum., Grå, Röd, Buff, Turkos, Ljusröd |
| Torrhalt (volym%)* | 72 ± 2 |
| Flampunkt | $35^\circ\text{C} \pm 2$ (Setaflash) |
| VOC | 2,17 lbs/gal (260 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 240 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 |
| Glans | Halvblank |
| Glansbeständighet | God |
| Vattenresistens | Utmärkt |
| Nötningsbeständighet | Mycket god |
| Lösningsmedelresistens | Mycket god |
| Kemikalieresistens | Mycket god |
| Flexibilitet | God |

*I enlighet med ISO 3233:1998 (E)

Förbehandling

Alla ytor skall vara rena, torra och fria från föroreningar. Ytan skall kontrolleras och behandlas enligt ISO 8504.

Rent stål

Förbehandling: Blästring till SA 2 1/2 (ISO-8501-1-1988. Stålborstning till min. St 2 (ISO-8501-1:1988) är acceptabelt på mindre ytor.

Shopprimer behandlat stål

Ren, torr och oskadad godkänd shopprimer.

Målade ytor

Ren, torr och oskadad kombinerbar primer. Vänligen kontakta Ert lokala Jotunkontor för ytterligare information.

Övriga ytor

Andra ytor kan också målas. Kontakta Jotun för ytterligare information.

Appliceringsförhållanden

Underlagets temperatur skall vara minimum -5°C och minst 3°C överluftens daggpunkt. Temperatur och relativ fuktighet skall mätas i underlagets närhet. God ventilation erfordras i slutna utrymmen för att säkerställa korrekt torkning. Använd inte varmluft innan lösningsmedlet har avdunstat från färgfilmen, detta för att undvika att färgen torkar på ytan och därmed inestängda lösningsmedel. Färgen får ej utsättas för påverkan innan den är fullt uthärdad.

Appliceringsmetoder

| | |
|---------------|---|
| Spruta | Använd högtrycksspruta |
| Pensel | Rekommenderas som stripe coating på mindre områden. Notera att rekommenderad skiktjocklek är svårt att uppnå med pensel. |
| Rulle | Kan användas på mindre ytor, men rekommenderas inte som första primer skikt. Då rulle användes måste uppmärksamhet fästas på att den specificerade skiktjockleken uppnås. |

Appliceringsinformation

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blandningsförhållande (volym) | 3 delar Comp. A till 1 del Komp. B |
| Blandning | 10 min innan användning |
| Induktionstid | 10 minuter. |
| Förbrukningstid (23°C) | 1½ timma (reduceras vid högre temperaturer.) |
| Förtunning/Rengöringsmedel | Jotun Förtunning Nr. 17 |
| Information högtrycksspruta | |
| Färgtryck i munstycket | 15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi) |
| Munstyckets håldiameter | 0.43-0.79 mm (0.017-0.031") |
| Sprutvinkel | 40-80° |
| Filter | Kontrollera att filtren är rena. |

Torktider

Torktiderna är bl. a. beroende av ventilation, temperatur, skiktjocklek och antal färgskikt. Värdena i tabellen är vägledande vid följande förutsättningar:

- God ventilation (utomhus eller fri luftcirkulation)
- Rekommenderad skiktjocklek
- Ett skikt på en ren stålyta

| Ståltemperatur | -5°C | 0°C | 5°C | 10°C | 23°C |
|---|------|------|------|------|-------|
| Dammtorr | 20 t | 14 t | 8 t | 5 t | 2,5 t |
| Hanterbar | 48 t | 30 t | 16 t | 10 t | 5 t |
| Genomhärdad | | 21 d | 14 d | 10 d | 7 d |
| Övermålningsintervall, minimum ¹ | 24 t | 18 t | 10 t | 7 t | 4 t |
| Övermålningsintervall, maximum ² | | | | | |

| Ståltemperatur | 40°C |
|---|------|
| Dammtorr | 1 t |
| Hanterbar | 2 t |
| Genomhärdad | 3 d |
| Övermålningsintervall, minimum ¹ | 2 t |
| Övermålningsintervall, maximum ² | - |

- 1 Rekommenderade tider för samma generiska typ av färg.
- 2 Förutsatt att ytan är fri från kritning och andra föroreningar innan applicering, så är det normalt ingen begränsad övermålningstid. Bästa vidhäftning för nästföljande skikt erhålles emellertid när detta appliceras INNAN tidigare är fullt uthärdat. Om färgen har utsatts för direkt solljus en längre tid så måste man vara uppmärksam på att ytan noggrant rengöres och att nedmattnings samt avlägsnande av ytskiktet (kritning) görs för att säkerställa god vidhäftning av efterföljande skikt.

De angivna värdena får endast betraktas som riktvärden. Faktiska torktider/övermålningsintervall kan variera beroende på skiktjocklek, existerande underlag, ventilation, luftfuktighet och andra förhållanden vid appliceringen. En komplett målnings-specifikation kan upprättas där samtliga parametrar och speciella omständigheter är inkluderade.

Rekommenderat målningsssystem

| | | |
|--------------------|------------|------------|
| Jotacote Universal | 2 x 125 µm | (Torrfilm) |
| Hardtop AS | 1 x 50 µm | (Torrfilm) |

Andra system kan specificeras beroende på användningsområde.

Förvaring

Produkten skall lagras enligt nationella regler. Produkten skall lagras i ett torrt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla. Burkarna måste hållas väl tillslutna.

Hantering

Hållbarhet: 3 månader därefter skall färgen kontrolleras. Hållbarheten varierar mycket beroende på temperatur. Lägre temperaturer (om möjligt under fryspunkten) förlänger hållbarheten betydligt, medan högre temperaturer kommer att leda till att produkten gelatineras i burken.

Förpackning

13.5 l Komp. A och 4.5 l Komp. B

Hälsa och säkerhet

Notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm. Använd alltid skyddsmask vid sprutmålning. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och läkare skall kontaktas.

RESERVATION

Informationen i detta datablad är baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten normalt användes utanför vår kontroll, kan vi ej garantera annat än produktens egenskaper. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data.

Jotun är ett världsomspännande företag med fabriker, försäljningskontor och lager i mer än 50 länder. För att komma i kontakt med Jotun ber vi er att kontakta närmaste regionkontor eller besöka vår hemsida på internet www.jotun.com

PUBLICERAT 6 12 2007 AV JOTUN
DETTA DATABLAD ERSÄTTER TIDIGARE PUBLICERADE DATABLAD