

Tehnisko datu lapa

FIREFILM A6

Intumescentais pārklājums uz ūdens bāzes

Firefilm A6 intumescentā bāzes krāsa ir uz ūdens bāzes veidota, balta, plāna, intumescējoša plēves krāsa iekšējo tērauda konstrukciju aizsardzībai. Ugunsizturība līdz R120. Firefilm A6 intumescējošā krāsa nesatur šķīdinātājus un tai ir viens no zemākajiem VOC satura rādītājiem tirgū: 0,5 g/l.

Pamatnes sagatavošana un uzklāšanas apstākļi

- Firefilm A6 jāuzklāj uz tīras, nebojātas un sausas gruntētas virsmas.
- Cinkotajam tēraudam jāizmanto pareizā gruntskrāsa (konsultējieties ar tehnisko nodaļu).
- Gruntskrāsa jāuzklāj saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
- Firefilm A6 jāuzklāj tikai tad, ja gaisa un tērauda temperatūra ir no 5°C līdz 40°C. Lai veiksmīgi uzklātu, relatīvajam mitrumam jābūt zem 80%. Tērauda virsmas temperatūrai jābūt vismaz par 3°C augstākai par rasas punktu.
- Firefilm A6 uzklāšanas un žūšanas laikā pārliedzinieties, ka tērauds ir sauss un nav nonācis saskarē ar lietu vai kondensātu.

Uzklāšana

Firefilm A6 tiek piegādāta gatava lietošanai, un to nedrīkst atšķaidīt, bet pirms lietošanas tā mehāniski jāsamaisa.

Uzklāšanas aprīkojums

Bezgausa izsmidzināšanas iekārta:

Maksimālais mitrās plēves biezums (WFT) ir 1000 mikroni vienā izsmidzināšanas kārtā, kas sastāv no vairākām ātrām slāņošānām. Divus slāņus var uzklāt vienā dienā, ja pirmais ir sauss, temperatūra ir virs 20 °C un relatīvais mitrums ir zemāks par 70%.

Darba spiediens: 175–210 kg/cm²

Sprauslas izmērs: 0,43–0,53 mm

Smidzināšanas leņķis: 20°–40°

Šļūtenes diametrs: 10 mm

Maksimālais šļūtenes garums: 60 m

Uzklāšana ar otu/rullīti:

Uzklājot ar otu, izmantojiet "uzklāšanas" tehniku, lai izvairītos no spēcīgām otas pēdām. Īsspalvainais rullītis nodrošinās vieglu tekstūrētu apdari. Maksimālais mitrās plēves biezums vienā kārtā, uzklājot ar otu vai rullīti, ir 600 mikroni.



Tipiskās vērtības

Kopozīcija	Uz ūdens bāzes
Krāsa	Balta
Specifiskā gravitāte	1.38 ± 0.02 (kg/l)
Blīvums, šķidrums	69 % ± 3 %
VOC	0.5 g/litrs
Viskozitāte	300–350 Poise (mērīts ar 6 mm uzgali pie 20 apgr./min)
Teorētiskais pārklājums	1000 g/m ² to 500 mikroni DTF
Derīguma termiņš	9 mēneši oriģinālajā neatvērtā spainī
Uzglabāšana	Starp 5°C – 35 °C sausā noliktavā
Iepakojums	25 kg spainis

Žūšanas laiks

WFT (Mitrās plēves biezums)	10°C	20°C	30°C
200 mikroni	3 h	2 h	1 h
500 mikroni	4 h	3 h	2 h
1000 mikroni	6 h	4 h	3 h

Šis ir laiks tipiskam vidējam mitrumam (50%) un labai gaisa plūsmai. Augstāks mitrums, slikta gaisa plūsma vai kondensāts nakts laikā var pagarināt šo laiku. Pārklāšanas laiks, konsultējieties ar tehnisko nodaļu. Nepārklājiet, ja virsma nav sausa. Pārbaudiet sijas vidusdaļas un malu savienojumus.

Virskārtu prasības

Kad ir sasniegts norādītais sausās plēves biezums (DFT), var uzklāt saderīgu virskārtu. Pirms virskārtas uzklāšanas pārliedzinieties, ka Firefilm A6 ir pilnībā izžuvusi.