



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX1004 IGNIFUG PE BAZĂ DE SOLVENT

Revizuit în 07/2020 Ediția 4

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

DESCRIEREA PRODUSULUI

Strat ignifug cu peliculă subțire cu o singură componentă

UTILIZARE RECOMANDATĂ

FIRETEX FX1004 este conceput pentru aplicarea pe șantier prin pulverizare fără aer, pentru a oferi rezistență la foc de până la 60 de minute pe oțelul structural.

După uscare adecvată, specificațiile FIRETEX FX1004 pot fi expuse la intemperii până la maximum 3 luni, cu condiția ca utilizarea specifică sau depozitarea să nu ducă la băltirea apei în urma ploii, a condensului sau a altor circumstanțe specifice șantierului/transportului/depozitării.

APROBĂRI

Testat și evaluat conform standardului EN 13381-8
Aprobare Tehnică Europeană ETA-16/0605
Număr Marcaj CE 1121-CPR-GA5029

METODE DE APLICARE RECOMANDATE

* Pulverizare fără Aer

Diluant Recomandat: Nr. 2

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Punct de Aprindere: Bază 27 °C

% Solide per Volum: 75 ± 4% (ASTM-D2697-03)

Disponibilitate Culoare: Alb

VOC

272 g/l determinat practic în conformitate cu Reglementările din Regatul Unit PG6/23.

355 g/l calculat prin formulă conform Directivei CE privind Emisiile de Solvenți.

268 g/kg conținut pe greutate din formulă conform Directivei CE privind Emisiile de Solvenți.

GROSIME RECOMANDATĂ

Consultați fișa separată a cerințelor de încărcare a FX1004.

RATE DE APLICARE PRACTICE - MICRONI PER STRAT

Pulverizare fără Aer

Uscat	1000
Umed	1333

DURATE MEDII DE USCARÉ

	la 15 °C	la 23 °C
Pentru atingere:	60 de minute	30 de minute
Pentru re-aplicare:	4 ore	4 ore
Pentru manipulare:	Va depinde de grosimea totală a FIRETEX FX1004 care va fi aplicat.	

Aceste cifre sunt doar orientative. De asemenea, trebuie să fie luați în calcul factori precum mișcarea aerului și umiditatea.

REZISTENȚĂ LA

FIRETEX FX1004 poate rezista la condiții meteo normale pentru maximum 3 luni fără stratul de acoperire, cu condiția să fie uscat corespunzător înainte de expunere. După această durată de timp, trebuie să fie aplicat un strat de acoperire adecvat.

Dacă utilizarea specifică sau stocarea poate duce la contactul prelungit cu apa din cauza ploii, condensului sau a altor circumstanțe specifice șantierului/transportului/depozitării, atunci trebuie utilizat un strat de acoperire recomandat pentru a preveni deteriorarea stratului de bază.

GRUNDURI RECOMANDATE

Pentru aplicarea în atelier, utilizați FIRETEX C69 Fast-Track Blast Grund.

Mai multe grunduri au fost aprobate pentru utilizare sub FIRETEX FX1004. Consultați Sherwin-Williams pentru informații detaliate.

STRATURI DE ACOPERIRE RECOMANDATE

Pentru anumite situații uscate, interne, în care culoarea/aspectul final nu este esențial, FIRETEX FX1004 poate rămâne fără stratul de acoperire.

Pentru medii interne în care este necesar un strat de acoperire, trebuie utilizat FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 sau Acrolon 7300.

În toate cazurile de redecorare ulterioară, utilizați FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 sau Acrolon 7300 după caz.

PACHET

Material cu o singură componentă

Dimensiune pachet: Unități de 20 de litri

Greutate: 1,32 kg/l

Termen de Valabilitate: 2 ani de la data fabricației sau data de expirare, unde este specificată.



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX1004 IGNIFUG PE BAZĂ DE SOLVENT

Revizuit în 07/2020 Ediția 4

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

FIRETEX FX1004 este conceput pentru utilizare pe un substrat pregătit și grunduit în mod adecvat.

Asigurați-vă că suprafețele care vor fi vopsite sunt curate, uscate și fără suprafețe contaminate.

În anumite circumstanțe, este posibil să aplicați FIRETEX FX1004 direct pe oțelul curățat prin sablare la un standard minim de Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007, profilul suprafeței în intervalul de 50-100 de microni. Consultați Sherwin-Williams pentru alte detalii.

ECHIPAMENTE DE APLICARE

Pulverizare fără Aer

Dimensiune Duză: 21 – 27 thou (0,53 – 0,69 mm)
în funcție de cerințele aplicării

Unghi Ventilator: 30°

Presiunea de Funcționare: 210 kg/cm² (3.000 psi)

Detaliile dimensiunii orificiului de la vârful de pulverizare fără aer, unghiului ventilatorului și presiunii sunt doar orientative. Unghiuri mai mici ale ventilatorului trebuie să fie utilizate atunci când dimensiunea lucrării de pulverizat permite acest lucru. Este posibil ca variația ușoară a presiunii sau dimensiunii orificiului vârfului să furnizeze atomizarea optimă în unele cazuri. În general, presiunea de funcționare trebuie să fie cea mai mică cu putință, consecventă cu pulverizarea satisfăcătoare.

Echipamente Recomandate: Utilizați Graco King 56:1 sau 68:1 ori echivalent. Utilizați conducte de lichid cu ID 3/8" (9,53 mm), unde lungimile de peste 3 metri sunt necesare. Filtrele de pompă sau pistol integrate nu trebuie să fie, în mod normal, utilizate. Lungimea maximă a conductei de lichid nu trebuie să depășească 60 de metri.

Pentru utilizarea în secțiuni de rețea înguste, cel mai mic vârf recomandat de 21 thou (0,53 mm) cu un filtru de pompă cu ochiuri de 60.

CONDIȚIILE APLICĂRII ȘI STRATUL DE ACOPERIRE

Acest material trebuie să fie aplicat, de preferință, la temperaturi de peste 5 °C. În caz de umiditate relativă ridicată, adică 80-85%, condițiile de ventilare adecvate sunt esențiale. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste punctul de condens și întotdeauna peste 0 °C.

Materialul trebuie să fie protejat împotriva umidității în timpul perioadei de uscare. Pătrunderea umidității înainte de uscare poate afecta integritatea și proprietățile de protecție împotriva incendiilor ale stratului de acoperire.

Nu trebuie să fie aplicate mai mult de 2 straturi prin pulverizare fără aer în orice perioadă de 24 de ore.

Dacă grosimea maximă recomandată pe strat este depășită sau grosimi mari de peliculă sunt aplicate prematur, pot să apară fisuri.

FIRETEX FX1004 poate rezista la expunerea externă fără stratul de acoperire, cu condiția ca:

- Produsul să se usuce pentru cel puțin 24 de ore, la 15 °C, în condiții uscate, cu circulație a aerului și ventilare adecvate. Aceste condiții se bazează pe o grosime totală a peliculei uscate de până la 800 de microni. Timpul de uscare necesar va crește dacă grosimea peliculei este mai mare de 800 de microni.
- Temperatura substratului este cu cel puțin 3 °C peste punctul de condens în momentul aplicării și în timpul perioadei de uscare.

NOTE SUPLIMENTARE

Temperatura maximă de funcționare este de 70 °C. La temperaturi mai mari de 40 °C, se poate observa termoplasticitatea.

Măsurarea Grosimii Peliculei Uscate

Toate specificațiile grosimii peliculei uscate menționate sunt valori medii; măsurătorile trebuie să fie efectuate pentru profiluri în I la următoarele recomandări:

Rețea – 2 per 100 cm lungime;

Flanșă – (sus, jos, interior și exterior) – 1 per 100 cm lungime.

Grosimile mari ale peliculei uscate și/sau temperaturile reduse vor prelungi timpul de uscare și, prin urmare, perioada în care măsurarea grosimii peliculei uscate poate fi efectuată cu precizie.

Pentru informații suplimentare, consultați Sherwin-Williams.

Întreținere

Suprafețele mici deteriorate mecanic pot fi reparate cu ajutorul FIRETEX M72, FX1004 sau FX2004, după preferințe.

Suprafețele mai mari deteriorate mecanic trebuie să fie reparate utilizând FIRETEX FX1004 sau FX2004, după preferințe, aplicat cu pensula sau prin pulverizare.

Apoi, pentru toate reparațiile, trebuie să fie refăcut stratul de acoperire inițial, cu pensula sau prin pulverizare, după cum este necesar.

Valorile numerice citate pentru datele fizice pot varia ușor de la lot la lot.

PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații privind stocarea, manipularea și aplicarea în siguranță a acestui produs, consultați Fișa de Protecția Muncii a produsului.

GARANȚIE

Orice persoană sau companie care utilizează produsul fără a se interesa inițial de conformitatea acestuia cu domeniul de utilizare face acest lucru pe propriu risc, iar Sherwin-Williams nu poate accepta nicio răspundere pentru performanța produsului sau pentru orice pierdere ori deteriorare ca urmare a unei astfel de utilizări.

Informațiile detaliate în această Fișă de Date pot fi modificate din când în când, având în vedere experiența și dezvoltarea normală a produsului. Înainte de utilizare, clienților li se recomandă să consulte Sherwin-Williams menționând numărul de referință pentru a se asigura că dispun de cea mai nouă versiune.