



Kaitsvad ja merenduses kasutatavad kattekihid

FIRETEX® FX1004 LAHUSTI BAASIL TULEKAITSE

Üle vaadatud 07.2020, 4. väljaanne

TOOTEKIRJELDUS

TOOTE KIRJELDUS

Ühekomponentne õhukest kihti moodustav tulekaitsepinnakate.

SOOVITATAV KASUTUS

FIRETEX FX1004 on mõeldud tööplatsil kõrgsurvepihustiga ehitusterasele pealekandmiseks, et tagada kuni 60-minutiline tulepüsivus.

Pärast nõuetekohast kuivamist on toote FIRETEX FX1004 tehnilised omadused sellised, et see peab ilmaoludele vastu kuni 3 kuud, kui konkreetse kasutuse või hoiundamise käigus ei teki vihmast, kondensatsiooniveest või muudest töökohast/transportist/hoiundamisest tulenevat vee kogunemist.

KINNITUSED

Standardile EN 13381-8 vastavust on kontrollitud ja hinnatud. Euroopa tehniline tunnustus ETA-16/0605. CE-vastavusmargise number 1121-CPR-GA5029.

SOOVITATAVAD PEALEKANDMISVIISID

* Kõrgsurvepihusti

Soovitav vedeldi: nr 2

TOOTE OMADUSED

Leekpunkt: lähtepunkt 27 °C

Tahkeainete sisaldus: 75 ± 4% (ASTM-D2697-03)

Saadavalolevad värvid: valge

LOÜ

272 g/l, määratud kindlaks praktiliselt Ühendkuningriigi määruse PG6/23 kohaselt.

355 g/l, arvutatud koostise järgi, et vastata EÜ lahustite heitkoguste direktiivile.

268 g/kg sisaldus massi kohta koostisest, et vastata EÜ lahustite heitkoguste direktiivile.

SOOVITATAV PAKSUS

Vt eraldi lehte toote FX1004 laadimisnõuete kohta.

PRAKTILISED PEALEKANDMISMÄÄRAD, MIKRONIT KIHI KOHTA

	Kõrgsurvepihusti
Kuiv	1000
Märg	1333

KESKMISED KUIVAMISAJAD

	15 °C juures	23 °C juures
Puutekuivuseks	60 minutit	30 minutit
Uueks pealekandeks	4 tundi	4 tundi
Käsitsemiseks	See oleneb toote FIRETEX FX1004 pealekantavast kogupaksusest.	
<i>Need arvud on vaid informatiivsed. Arvesse tuleb võtta ka tegureid, nagu õhu liikumine ja -niiskus.</i>		

VASTUPIDAVUS

FIRETEX FX1004 talub tavapäraseid ilmaolusid kuni 3 kuud ilma pinnakatteta, kui on enne väliolusid nõuetekohaselt kuivada saanud. Pärast selle aja möödumist tuleb peale kanda sobilik pinnakate.

Kui konkreetne kasutus võib kaasa tuua pikaajalise kokkupuute veega vihma, kondensatsiooni või muude töökoha/transporti/hoiundamise tingimuste tõttu, tuleb aluskihi kaitsmiseks kasutada soovitatavat pinnakattet.

SOOVITATAVAD KRUNDID

Töökohas pealekandmiseks kasutage kiiretoimelist pihustatavat krunti FIRETEX C69.

Toote FIRETEX FX1004 all kasutamiseks on heaks kiidetud mitmed krundid. Üksikasjalikku teavet küsige ettevõttelt Sherwin-Williams.

SOOVITATAVAD PINNAKATTED

Teatud kuivades siseoludes, kus lõplik värv/välimus pole oluline, võib FIRETEX FX1004 jääda ilma pinnakatteta.

Sisetingimustes, kus pinnakate on vajalik, tuleb kasutada toodet FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 või Acrolon 7300.

Edasise viimistluse puhul kasutage alati vajaduse kohaselt toodet FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 või Acrolon 7300.

PAKEND

Ühekomponentne materjal

Pakendi suurus	20 liitrit
Mass	1,32 kg/l
Säilivusaeg	Kaks aastat valmistamise kuupäevast või kuupäevani „kõlblik kuni“, kui see on märgitud.



Kaitsvad ja merenduses kasutatavad kattekihid

FIRETEX® FX1004 LAHUSTI BAASIL TULEKAITSE

Üle vaadatud 07.2020, 4. väljaanne

TOOTEKIRJELDUS

PINNA ETTEVALMISTUS

FIRETEX FX1004 on mõeldud kasutamiseks nõuetekohaselt ettevalmistatud ja krunditud pinnal.

Kaetavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja pinnasaasteta.

Teatud tingimustel on toodet FIRETEX FX1004 võimalik kanda otse terasele, mis on standardi Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007 kohaselt minimaalselt jugapuhastatud, pinnaprofiil vahemikus 50–100 mikronit. Edasisi üksikasju küsige ettevõttelt Sherwin-Williams.

PEALEKANDMISSEADMED

Kõrgsurvepihusti

Otsaku suurus:	0,53–0,69 mm olenevalt pealekandmisvajadusest
Ventilaatori nurk:	30°
Töösurve:	210 kg/cm² (3000 psi)

Üksikasjad kõrgsurvepihusti otsaava suuruse, ventilaatori nurga ja surve kohta on informatiivsed. Kui pihustustöö suurus seda nõuab, tuleb kasutada väikesemaid ventilaatorinurki. Teatud tingimustel võib otsaava suuruse või surve väike muutus tagada optimaalse pihustuse. Üldiselt peab töösurve olema nii väike kui võimalik, et tagada rahuldav pihustus.

Soovitavad seadmed. Kasutage 56 : 1 või 68 : 1 Graco Kingi pumpa või samaväärset seadet. Kasutage 9,53 mm sisediameetriga voolikuid, kui nõutavad pikkused ületavad 3 meetrit. Kontuurisisesed pihusti- ega pumbafiltreid ei tohiks harilikult kasutada. Vooliku maksimaalne pikkus ei tohi ületada 60 meetrit. Kitsaste vertikaalseinte puhul kasutamiseks on väikeseim soovitatav ots 0,53 mm suurune koos pumbafiltriga, mille sõelasilma suurus on 60.

PEALEKANDMISTINGIMUSED JA ÜLEKATMINE

Seda materjali peaks võimaluse korral kandma peale üle 5 °C temperatuuriga keskkonnas. Suure suhtelise õhuniiskuse korral (80–85%) on hea ventilatsioon väga oluline. Substraadi temperatuur peab olema 3 °C üle kastepunkti ja alati üle 0 °C.

Materjal peab kuivamisaja vältel olema niiskuse eest kaitstud. Niiskuse sissetung enne kuivamist võib mõjutada pinnakatte terviklikkust ja tulekaitseomadusi.

24 tunni jooksul võib kõrgsurvepihustiga peale kanda maksimaalselt 2 kihti.

Kui kihi maksimaalne soovitatav paksus ületatakse või paks kiht kaetakse üle enneaegselt, võib esineda möranemist.

FIRETEX FX1004 on välioludele vastupidav ilma pinnakatteta järgmistel tingimustel.

- Tootel on lastud kuivada vähemalt 24 tundi temperatuuril 15 °C hea õhuliikumise ja ventilatsiooniga kuivades tingimustes. Need tingimused kehtivad kuni 800-mikronilisele kuiva kihi kogupaksusele. Kui kihi paksus on suurem kui 800 mikronit, on vajalik kuivamisaja pikem.
- Substraadi temperatuur on pealekandmisel ja kuivamisaja jooksul vähemalt 3 °C üle kastepunkti.

LISAMÄRKUSED

Maksimaalne töötemperatuur on 70 °C. Üle 40 °C temperatuuril võib esineda termoplastsust.

Kuiva kihi paksuse mõõtmine

Kõik kuiva kihi paksuse kohta esitatud andmed on keskmised väärtused, l-tala mõõtmisi tuleb teha järgmiste soovitude kohaselt.

Vertikaalsein: 2 iga 100 cm pikkuse kohta.

Vöö (ülemine, alumine, sisemine, välimine): 1 iga 100 cm pikkuse kohta.

Suured kuiva kihi paksused ja/või madalam temperatuur pikendavad kuivamisaja ja seega aega, mille järel mõõtmist saab täpselt teha.

Edasist teavet küsige ettevõttelt Sherwin-Williams.

Hooldus

Väikesed mehaaniliste kahjustustega alasid saab parandada tootega FIRETEX M72, FX1004 või FX2004, vastavalt teie eelistustele.

Suuremaid mehaaniliste kahjustustega alasid peab parandama tootega FIRETEX FX1004 või FX2004, vastavalt teie eelistustele, ja kandma peale pintslit või pihustiga.

Kõik parandused tuleb seejärel katta algse pinnakattega, kasutades pintslit või pihustit, olenevalt olukorrast. Füüsiliste andmete kohta esitatud arvvaartused võivad partiide lõikes veidi erineda.

TERVISHOID JA OHUTUS

Teavet toote turvalise hoiundamise, käsitlemise ja kasutamise kohta vt toote tervishoiu ja ohutuse andmelehel.

GARANTII

Iga isik või ettevõtte, kes kasutab toodet enne esmalt toote ettenähtud otstarbeks sobivuse kohta edasisi päringuid tegemata, teeb seda omal vastutusel, ja Sherwin-Williams ei võta mingit vastutust toote toimivuse ega sellisest kasutusest tuleneva kao ega kahju eest.

Käesoleval andmelehel esitatud teave võib aeg-ajalt muutuda seoses kogemuste ja tavapärase tootearendusega ning enne kasutamist on klientidel soovitatav veenduda, et nad omavad uusimat väljaannet, küsides seda ettevõttelt W. & J. Leigh & Co., osutades viitenumbrile.