



FIRETEX FX2002

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

TUOTETIEDOT

Tarkastettu 04/2014 Julkaisu 8

TUOTTEEN KUVAUS

FIRETEX FX2002 PALOSUOJAMAALI

Materiaalityyppi: Yhden pakkauksen, ohutkalvo palosuojamaali

KÄYTTÖSUOSITUS

FIRETEX FX2002 on tarkoitettu levittämiseen liikkeessä ilmatomalla suihkeella, 120 minuutin palosuojan varmistamiseksi rakenneteräksessä.

Sopivan kuivumisen jälkeen, FIRETEX FX2002 voidaan altistaa säälle jopa 6 kuukauden ajan olettaen, että käyttö tai säilytys ei johda veden kerääntymiseen sateesta, kondensaatiosta tai muista paikan/kuljetuksen/varastoinnin aiheuttamista olosuhteista.

HYVÄKSYNNÄT

Certifire hyväksytty – Sertifikaatti CF708

Tämä tuote on määritetty asiakirjan ASFP/BCF "Industry Guidance Document" hyväksyntäkriteerien mukaan.

Tämä tuote on testattu ja arvioitu solupalkkien suojauksen ASFP-palotestiprotokollan mukaan. Katso luku 6.3, ASFP "Keltainen kirja" 4. painos.

Testattu ja arvioitu EN13381-8 mukaan
Euroopan tekninen hyväksyntä ETA-12/0049
CE-merkinnän numero 1121-CPD-GA5005

LEVITYSMENETELMÄSUOSITUKSET

* Korkeapaineruisku

Suosittelu ohennusaine: nro 2

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Leimahduspiste: Perusta 2 °C

% Kiinteä aines tilavuuden mukaan: 75 ± 4 % (ASTM-D2697-03)

Saatavissa olevat värit: Valkoinen

VOC

272 g/litra, määritetty käytännössä UK-säädösten PG6/23 mukaisesti.

351 g/litra laskettu sekoituksesta EC-liuotinpäästädirektiivin tyydyttämiseksi.

266 g/kilo sisältö painon mukaan seoksesta, EC SED tyydyttämiseksi.

SUOSITELTU PAKSUUS

Katso erillinen asiakirja, FX2002 kuormausvaatimukset.

KÄYTÄNNÖN KÄYTTÖMÄÄRÄT - MIKRONIA / PINNOITE

Korkeapaineruisku	
Kuiva	1400
Märkä	1867

KESKIMÄÄRÄISET KUIVUMISAJAT

	@ 15°C	@ 23°C
Kosketuskuiva:	30 minutes	20 minutes
Uudelleenpinnoitus:	4 hours	4 hours
Käsittelykuiva:	Tämä riippuu levitettävän FIRETEX FX2002:n kokonaispaksuudesta.	
<i>Nämä luvut ovat vain viitteellisiä. Tekijät, kuten ilman liike ja kosteus on myös huomioitava.</i>		

KESTÄVYYS

FIRETEX FX2002 kestää normaaleja sääolosuhteita 6 kuukautta ilman pinnoitetta, olettaen, että se on kuivunut kunnolla ennen altistumista. Kun sopiva pinnoite on levitetty ympäristöolosuhteiden mukaan, parantuu kestävyys huomattavasti.

Jos erityiset käyttö- tai varastointiolosuhteet johtavat pidentyneeseen kosketukseen veden kanssa, johtuen sateesta tai muista paikan/kuljetuksen/varastoinnin aiheuttamista olosuhteista, on pinnoitetta käytettävä pohjamaalin vaurioiden ehkäisemiseksi.

SUOSITELLUT POHJAMAALIT

Levitykseen liikkeessä, käytä FIRETEX C69 Fast-Track Blast pohjamaalia

Useat pohjamaalit ovat hyväksytyt käytettäväksi FIRETEX FX2002 alla. Lisätietoja saat Sherwin-Williams.

SUOSITELLUT PINNOITTEET

Tiettyihin kuviin, sisäisiin tilanteisiin, jossa lopullinen väri / ulkomuoto ei ole tärkeää, FIRETEX FX2002 voidaan jättää ilman pinnoitetta.

Ulkoisesti altistuneille teräsrakenteille ja vaikeille sisäisille ympäristöille on käytettävä Resistex C137V2 tai Resistex C237 pinnoitetta. Muihin sisäympäristöihin, joissa vaaditaan pinnoitetta, tulee käyttää FIRETEX M71V3 tai Envirogard M770.

Käytä myöhemmin tapahtuvassa kunnostuksessa FIRETEX M71V3, Envirogard M770, Resistex C137V2 tai Resistex C237 pinnoitteita.

PAKKAUS

1-komponenttimateriaali

Pakkauksen koko: 200 litran ja 20 litran yksiköt

Paino: 1,32 kg/litra

Säilyvyysaika: 2 vuotta valmistuspäivämäärästä tai 'Käytä viimeistään' päivämäärästä, jos määritetty.



FIRETEX FX2002

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

TUOTETIEDOT

Tarkastettu 04/2014 Julkaisu 8

PINNAN VALMISTELU

FIRETEX FX2002 on suunniteltu käytettäväksi sopivasti valmistellun ja pohjamaalattun pinnan päällä.

Varmista, että pinnoitettavat pinnat ovat puhtaat, kuivat ja vapaat epäpuhtauksista.

Tietyissä olosuhteissa FIRETEX FX2002 voidaan levittää suoraan teräkseen, joka on hiekkapuhallettu vähintään standardin Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007 mukaan ja jonka pintaprofiili on 50-100 mikronia. Lisätietoja saat Sherwin-Williams.

LEVITYSVÄLINEET

Korkeapaineruisku

Suuttimen koko: 21 – 27 thou (0,53 – 0,69mm)
käyttövaatimuksista riippuen

Puhaltimen kulma: 30°

Käyttöpaine: 210kg/cm² (3000 psi)

Tiedot korkeapainesuihkun kärjen aukon koosta, puhaltimen kulmasta ja paineesta ovat viitteellisiä. Pienempää puhallinkulmaa tulee käyttää, kun suihkutettavan työn koko sen sallii. Voit huomata, että pienet muutokset kärjen aukon koossa tai paineessa antavan optimaalisen suihkun tietyissä olosuhteissa. Yleisesti käyttöpaine tulee pitää mahdollisimman alhaisena tyydyttävän suihkun saamiseksi.

Laitesuositukset: Käytä 56:1 tai 68:1 Graco Kingia tai vastaavaa. Käytä 3/8" (9,53mm) ID nesteletkuja, kun vaaditaan yli 3 metrin pituus. Rivipistoolia tai pumppusuodattimia ei normaalisti tarvitse käyttää. Nesteletkun maksimipituus on 60 metriä. Käyttöön kapeissa verkko-osioissa suosittelemme pienintä kärkeä, 21 thou (0,53mm) 60 reikäkoon verkkopumppusuodattimella.

KÄYTTÖOLOSUHTEET JA PÄÄLLE MAALAUUS

Tämä materiaali tulee levittää yli 5 °C lämpötiloissa. Jos ilman suhteellinen kosteus on korkea, ts. 80–85 % hyvä ilmanvaihto on tärkeää. Pintalämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli kastepisteen ja aina yli 0 °C.

Materiaali on suojattava kosteudelta kuivumisaikan aikana. Kosteus ennen kuivumista voi vaikuttaa pinnoitteen yhtenäisyyteen ja sen palosuojaominaisuuksiin.

Korkeapainesuihkulla voidaan levittää 24 tunnin aikana enintään 2 pinnoitetta.

Jos pinnoitteen maksimipaksuus ylitetään tai suuri kalvopaksuus pinnoitetaan ennenaikaisesti, voi esiintyä halkeilua.

FIRETEX FX2002 kestää ulkoista altistumista ilman pinnoitetta, olettaen että:

- Tuotteen annetaan kuivua vähintään 24 tuntia 15 °C lämpötilassa, kuivissa olosuhteissa hyvällä ilman liikkeellä ja tuuletuksella. Nämä olosuhteet perustuvat kuivan kalvon kokonaispaksuuteen 800 mikronia. Vaadittu kuivumisaika pitenee, jos kalvon paksuus on yli 800 mikronia.
- Pintalämpötila on vähintään 3 °C yli kastepisteen levityksen aikana ja kuivumisen aikana.

LISÄHUOMAUTUKSET

Maksimi käyttölämpötila on 70 °C. Yli 40°C lämpötiloissa, termoplastisuus on huomioitava.

Kuivan kalvon paksuuden mitta

Kaikki mainitut dft-määrittelyt ovat keskiarvoja, mittaukset tulee ottaa I-osioille seuraavien suositusten mukaan:

Verkko – 2 / 100cm pituus

Laippa – (ylä-, ala-, sisä- ja ulkopuoli) – 1 / 100cm pituus

Korkeat dft:t ja / tai alennut lämpötila pidentää kuivumisaikaa ja näin ollen ajankohtaa, jolloin dft-mittaus voidaan suorittaa tarkasti.

Lisätietoja saat Sherwin-Williams.

Ylläpito

Pienet mekaanisesti vaurioituneet alueet voidaan korjata FIRETEX M72:lla, FX1002:lla tai FX2002:lla.

Suuremmat mekaanisesti vaurioituneet alueet tulee korjata FIRETEX FX1002:lla tai FX2002:lla ja on levitettävä harjalla tai suihkeena.

Kaikki korjaukset tulee sen jälkeen pinnoittaa harjalla tai ruiskulla. Fyysisten tietojen numeroarvot voivat vaihdella hieman erien välillä.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Tutustu tuotteen terveys- ja käyttöturvallisuustiedotteeseen, saadaksesi tietoja tuotteen turvallisuudesta säilytyksestä, käytöstä ja käsittelystä.

TAKUU

Jokainen henkilö tai yritys joka käyttää tuotetta selvittämättä ensin sen soveltuvuuden käyttötarkoitukseen, tekee näin omalla vastuulla, eikä Sherwin-Williams hyväksy mitään vastuuta tuotteen toiminnasta tai tällaisesta käytöstä aiheutuneista hävikeistä tai vaurioista.

Tässä tietolomakkeessa olevia tietoja voidaan muuttaa ajoittain kokemusten ja normaalin tuotekehityksen mukaan, ja asiakkaita kehoitetaan ottamaan yhteyttä Sherwin-Williamsiin antamalla viitenumeron, varmistaakseen että he käyttävät uusinta versiota.