



Protective & Marine Coatings

FIRETEX FX1002

PALOSUOJAMAALI

Tarkastettu 04/2014 Julkaisu 8

TUOTETIEDOT

TUOTTEEN KUVAUS

FIRETEX FX1002 PALOSUOJAMAALI

Materiaalityyppi: Yhden pakkauksen, ohutkalvo palosuojaamaali

KÄYTTÖSUOSITUS

FIRETEX FX1002 on tarkoitettu korkeapaineruiskulla levittämiseen paikan päällä 120 minuutin palosuojan varmistamiseksi rakenneteräksessä.

Sopivan kuivumisen jälkeen, FIRETEX FX1002 voidaan altistaa säälle jopa 6 kuukauden ajan olettaen, että käyttö tai säilytys ei johda veden kerääntymiseen sateesta, kondensaatiosta tai muista paikan 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

* Sivellin

Suosittelu puhdistus-/ohennusaine: nro 2

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Leimahduspiste: 27°C

Väri: White

Kiinteän aineksen tilavuus: 75 ± 4 % (ASTM-D2697-91)

VOC:

- 286 g/litra, määritetty käytännössä UK-säädösten PG6/23 mukaisesti.
- 355 g/litra laskettu sekoituksesta EC-liuotinpäästödirektiivin tyydyttämiseksi.
- 264 g/kilo sisältö painon mukaan seoksesta, EC SED tyydyttämiseksi.

SUOSITELTU PAKSUUS

Katso erillinen asiakirja, FX1002 kuormausvaatimukset.

KÄYTÄNNÖN KÄYTTÖMÄÄRÄT - MIKRONIA / PINNOITE

	Airless Spray:	Brush
Kuiva	1400	300
Märkä	1867	400

KESKIMÄÄRÄISET KUIVUMISAJAT

	@ 15°C	@ 23°C/74°F
Kosketuskuiva:	1 hour	30 minutes
Käsittelykuiva:	Tämä riippuu levitettävän FIRETEX FX1002 kokonaispaksuudesta.	
Uudelleenpinnoitus:	4 tuntia	4 tuntia

KESTÄVYYS

FIRETEX FX1002 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

Useat pohjamaalit on hyväksytty käyttöön FIRETEX FX1002 alla. Lisätietoja saat Sherwin-Williams.

SUOSITELLUT PINNOITTEET

Tiettyihin kuiviin, sisäisiin tilanteisiin, jossa lopullinen väri / ulkomuoto ei ole tärkeää, FIRETEX FX1002 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 tarpeen mukaan.

PAKKAUS

1-komponentti materiaali

Pakkauksen koko: 20 litran yksiköt

Paino: 1,32 kg/litra

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



FIRETEX FX1002

PALOSUOJAMAALI

Tarkastettu 04/2014 Julkaisu 8

TUOTETIEDOT

PINNAN VALMISTELU

FIRETEX FX1002 on suunniteltu käytettäväksi sopivasti valmistellun ja pohjamaalattun pinnan päällä. Varmista, että pinnoitettavat pinnat ovat puhtaat, kuivat ja vapaat epäpuhtauksista. Tietyissä olosuhteissa FIRETEX FX1002 voidaan levittää suoraan teräkseen, joka hiekkapuhallettu vähintään standardin Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2001 mukaan ja jonka pintaprofiili on 50-100 mikronia. Lisätietoja saat Sherwin-Williams.

LEVITYSVÄLINEET

Korkeapaineruisku

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

Harjasuutin

Materiaali sopii levitettäväksi siveltimellä, mutta johtuen materiaalin luonteesta, voi lopputulos olla raitainen. Useamman kuin yhden pinnoitteen levittäminen voi olla tarpeen saman kuivan kalvon paksuuden saamiseksi jokaisessa levitetystä pinnoitteesta.

KÄYTTÖOLOSUHTEET JA PÄÄLLE MAALAUS

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. FIRETEX FX1002:den levittäminen korkeissa lämpötiloissa voi heikentää tuotteen notkeusominaisuuksia. Käyttäjän vastuulla on määrittää, mikä materiaalipaksuus voidaan levittää kyseisellä lämpötilalla.

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 FX1002 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-määritykset 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 levitettävä harjalla tai suihkeena.

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

TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

TAKUU

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

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