

# FIRETEX FX2000

## TEKNINEN TUOTELEHTI

<b>TUOTTEEN KUVAUS</b>	FIRETEX FX2000 lämmön vaikutuksesta paisuva palosuojamaali		
<b>AINETYYPPI</b>	Yksikomponenttinen ohutkalvoinen palosuojamaali		
<b>KÄYTTÖSUOSITUS</b>	Firetex FX2000 on tarkoitettu asemamaalaukseen, ruiskuttamalla tapahtuvaan pinnoitukseen, antamaan teräsrakenteelle jopa 60 minuutin palosuojan.		
<b>LEVITYSSUOSITUKSET</b>	Korkeapaineruiskutus		
<b>VÄRIVAIHTOEHDOT</b>	Valkoinen		
<b>LEIMAHDUSPISTE</b>	2°C		
<b>KUIVA-AINEPITOISUUS %</b>	75 ± 4% (ASTM-D2697-91)		
<b>HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET (VOC)</b>	215 g/l *1990 EPA – PG6/23(97) muutettu liite 3.		
<b>SUOSITELTU PAKSUUS</b>	Katso erillinen FX2000-maalin varmennettu käyttöseloste.		
<b>KÄYTÄNNÖN MAALAUUS</b>	<b>Mikronia kerrokselta</b>	<b>Ilmaton ruiskutus</b>	<b>Sively</b>
	Kuiva	1000 µm	300 µm
	Märkä	1333 µm	400 µm
<b>KESKIMÄÄRÄISET KUIVUMISAJAT</b>		<b>15°C</b>	<b>23°C</b>
	Kosketuskuiva	30 min	20 min
	Uudelleenmaalaus	4 tuntia	4 tuntia
	<i>Käsittely riippuu käytettävän FIRETEX FX2000 -maalin kokonaispaksuudesta. Ajat ovat vain suuntaa-antavia. Ilmanvaihdon ja kosteuden kaltaiset tekijät tulee ottaa huomioon.</i>		
<b>SUOSITELTAVA PUHDISTUSAINE</b>	Leigh's puhdistusaine/ohennusaine nro 2		
<b>KESTÄVYYS</b>	Firetex FX2000 kestää tavanomaista säätä jopa 6 kk ilman pintamaalia, mikäli sen on annettu ensin täysin kuivua. Kestävyys lisääntyy huomattavasti käytettäessä sääolosuhteiden edellyttämällä tavalla joko Firetex M71 tai C137V2-pinnoitteita. Emme suosittele tuotetta olosuhteisiin jossa lämpötila on pysyvästi yli +40°C		
<b>SUOSITELTAVAT POHJAMAALIT</b>	Käytä asemamaalauksessa Firetex M69 Fast-Track Blast Primer -pohjamaalia. Firetex FX2000-maalin alla voi käyttää useita eri pohjamaaleja. Pyydä tarkempia tietoja Leigh's asiakaspalvelusta.		

### SUOSITELTAVAT PINTAMAALIT

Tietynlaisissa kuivissa sisätiloissa, joissa maalin lopullisella värillä tai ulkomuodolla ei ole merkitystä, Firetex FX2000 voi jäädä pintamaalauttamatta. **Ulkotilojen teräsrakenteissa ja vaativissa sisätiloissa on käytettävä Resistex C137V2-pintamaalia.** Muissa pintamaalia vaativissa sisätiloissa tulisi käyttää Firetex M71V2 tai Envirogard M770-pintamaaleja.

Käytä kaikissa kunnostuspintoituksissa tarvittaessa Firetex M71V2, Envirogard M770 tai Resistex C137V2-pintamaalia.

### PAKKAUS

Yksikomponenttinen tuote.

Pakkauksen koko 200 litraa ja 20 litraa

Paino 1,36 kg/litra

Varastointi-ikä 2 vuotta valmistamisesta.

### MAALATTAVAN PINNAN ESIKÄSITTELY:

Firetex FX2000 on suunniteltu käytettäväksi asianmukaisesti esikäsitellyllä ja pohjustetulla alustalla.

Esikäsitteily tehdään TRY:n palosuojamaalausohjeen mukaisesti.

Muussa tapauksessa pyydä tarkempia tietoja Leigh's asiakaspalvelusta.

Määrätyssä olosuhteessa Fireflex2000 palosuojamaali voidaan maalata suoraan Sa2<sup>1/2</sup> (ISO8501-1:1988) hiekkapuhalletulle pinnalle jonka karkeus on alueella 50-100µm. Pyydä lisätietoja Leigh's Paints asiakaspalvelusta.

### LEVITYSVÄLINEET:

#### Korkeapaineruiskutus

Suuttimen koko: 21-27 tuuman tuhannesosaa riippuen levitysvaatimuksista.

Viuhkakulma: 40°

Käyttöpaine: 315kg/cm<sup>2</sup> (4500 psi)

Suuttimen koko, viuhkakulma ja työpaine on annettu suuntaa antaviksi ohjeiksi. Joissain tilanteissa suuttimen koko, viuhkakulma ja käyttöpaine saattavat vaihdella ihanteellisen maaliumun aikaansaamiseksi. Tavallisesti alhaisin mahdollinen tasaisen maaliumun mahdollistava työpaine takaa parhaan lopputuloksen.

Suosittelavat välineet: Käytä 60:1 Graco King-laitetta tai vastaavaa. Käytä halk. 3/8" ID letkua, kun vaadittava pituus on yli 3 metriä. Letkun enimmäispituus ei saa ylittää 60 metriä. Aineen ominaisuuksien vuoksi 60 meshin pumppu saattaa olla tarpeen suuttimen tukosten ennaltaehkäisemiseksi.

### KÄYTTÖOLOSUHTEET JA UUDELLEENPINNOITUS:

Maalia suositellaan levitettäväksi yli 10°C lämpötilassa. Kun suhteellinen kosteus on korkea eli 80-85%, on tärkeää huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Alustan lämpötilan tulee olla ainakin 3°C kastepisteen yläpuolella sekä aina yli 0°C.

Suojeltava kosteudelta kuivumisen aikana. Kastuminen ennen maalin kuivumista saattaa vaikuttaa pinnan eheyteen ja palolta suojaaviin ominaisuuksiin.

# FIRETEX FX2000

## TEKNINEN TUOTELEHTI

24 tunnin kuluessa ei saa ruiskuttaa 2 kerrosta enempää.

Jos suositeltu maalikerroksen paksuus ylittyy tai paksut maalikerrokset pintamaalataan liian nopeasti, saattaa pinta halkeilla.

Firetex FX2000 kestää altistusta ulkoilmalle ilman pintamaalia, jos:

- tuotteen on annettu kuivua ainakin 24 tuntia kuivassa tilassa 15°C asteessa.
- alustan lämpötila on levityksen ja kuivumisen aikana vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella.

Jos sade, lauhtuminen tai muut paikkaan, kuljetukseen tai varastointiin liittyvät olosuhteet johtavat veden lammikoitumiseen maalatun rakenteen pinnalle, suositellaan pintamaalin käyttöä palosuojamaalin vahingoittumisen välttämiseksi.

### LISÄOHJEITA:

#### Kalvonpaksuuden mittaus:

Noudata *Palosuojamaalaus 2003 ohjetta* (Teräsrakenneyhdistys)

Kaikki kuivan kalvon paksuuden määritelmät ovat keskiarvoja, I-alueet tulee mitata seuraavien suositusten valossa:

Teräksen uuma – 2/100cm pituus.

Reuna – (ylä-, ala-, sisä- ja ulkoreunat) – 1/100 pituus.

Korkea kuivakalvonpaksuus ja/tai alhainen lämpötila vaikuttavat kuivumisajan pidentymiseen sekä siten myös tarkan kalvon paksuuden mittaajankohtaan.

#### Huolto:

Rajalliset mekaaniset vahingot korjataan Firetex M72 palosuojamastiksilla. Se levitetään tasoituslastalla ja kyllästetään tarvittaessa tavalliseen tapaan Firetex M71V2 tai Resistex C137V2-aineilla. Lisätietoja saa Firetex M72-aineen teknisestä tiedotteesta.

Tässä tuotelehdessä annetut aineen arvot saattavat vaihdella sekoituseräkohtaisesti.

### TERVEYS JA TURVALLISUUS:

Lue tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta ohjeet turvallisesta varastoinnista, käsittelystä ja käytöstä.

Pinnoitustyön onnistumisesta vastaa aina tekijä itse, koska pinnoitusolosuhteet vaikuttavat suuresti määrin sen onnistumiseen. Näiden ohjeiden käyttäminen on käyttäjän itsensä vastuulla ja hänen tulee itse varmistaa että käytössä on viimeisin julkaistu ohje. Leigh's Paints ei ole suorassa tai epäsuorassa vastuussa vahinkoon, joka on aiheutettu tahallisesti, väärinkäytöksellä, törkeällä huolimattomuudella tai muulla tavoin lakeja ja määräyksiä rikkoen, eikä myöskään rangaistavaan toimintaan, tai vahinkojen syntymiseen, jotka aiheutuvat tämän tuotelehden tietojen käytöstä