

# Fontefire WF

## TYYPPI

Vesiohenteinen palosuojamaali puupinnoille parhailla mahdollisilla palosuojausominaisuuksilla. Palotilanteessa Fontefire WF muodostaa eristävän kerroksen puun päälle.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tuote on hyväksytty puumateriaalien korkeimpaan paloluokkaan B-s1, d0 standardin EN 13501-1:2007+A1:2009 mukaisesti.
- Soveltuu sisäpaneelien käsittelyyn osana palosuojamaalausjärjestelmiä.
- Tuote sisältää fungisideja ja sitä voidaan käyttää suoraan puupinnalla, suojaten maalikalvoa homeelta, leväkasvustolta ja muilta mikrobeilta. Erillistä puunsuojaa ei tarvita, mikä säästää tuotantokustannuksia
- Käytetään palosuojamaalina sisällä puu-, kuitulevy-, lastulevy- ja vaneripinnoilla teollisissa maalausprosesseissa

## TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-% 46±2%

Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-% 54±2%

Tiheys 1,24 kg/l.

## Suosittelavat levitysmäärät ja teorettinen riittäisyys

Suositeltavat levitysmäärät		Teorettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
350 g/m <sup>2</sup>	130 µm	3,5 m <sup>2</sup> /l
380 g/m <sup>2</sup>	140 µm	3,3 m <sup>2</sup> /l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

## Kuivumisajat

	+50°C / RH 50%
Pölykuiva, kuluttua	5 min
Kosketuskuiva, kuluttua	10 min
Päällemaalattavissa, kuluttua	1 h

Tuote vaatii kuivauksen uunissa.

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

Maalipinnan tulee olla läpikuiva ennen seuraavaa maalausta. Varmista kunnollinen kuivuminen teippi testillä.

## Kiilto

Himmeä.

## Värisävyt

Vaalean harmaa.

# Fontefire WF

## KÄSITTELYOHJEET

<b>Pinnan esikäsittely</b>	Poista pinnoilta pöly ja epäpuhtaudet.  Huom: Tuote on tarkoitettu käytettäväksi uusilla kuivilla puupinnoilla. Vain teolliseen käyttöön.
<b>Suosittelavat pintamaalit</b>	Akvi Top DS 25 (100 g/m <sup>2</sup> ).  Pintamaalaus ja asennus rakennuspaikalla: ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun.
<b>Käsittelyolosuhteet</b>	Maalattavan pinnan on oltava kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla sisäpuupinnoilla alle 15 %. Maalauksen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden välillä 20–60 %.
<b>Käsittely</b>	Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä. Vältä sekoittamista korkeilla pyörimisnopeuksilla. Vältä vaahtoamista.  Sisäpuupinnat: käytä 350 g/m <sup>2</sup> märkää maalia, suositeltava kalvonpaksuus/kerros 175 g/m <sup>2</sup> .  Vakuumilevitys laitteen valmistajan ohjeen mukaan.  Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ei ohenneta. Suositeltava suuttimen koko 0,015"–0,026" ja suutinpaine min. 60–80 bar. Hajotuskulma valitaan maalattavan tuotteen muodon mukaan.  Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ei ohenneta. Suositeltava suuttimen koko 0,013"–0,015" ja suutinpaine 40–80 bar. Hajotusilman paine on 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan.  Harjakonelevityksessä tuotetta ei ohenneta.  Puu sisältää pihkaa ja muita uuteaineita erityisesti oksakohdissa. Lämpötila ja kosteusvaihtelut voivat aiheuttaa näiden alueiden värjäytymistä.
<b>Pakkaus</b>	Maalattujen kappaleiden pinkkaustemperatuurin on oltava alle +30°C. Pinkattaessa valmiiksi maalattuja puupaneeleja suositellaan eristävän suojakalvon käyttöä.
<b>Ohenteet</b>	Vesi
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	Vesi.
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 19 g/litra maalia.
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUS</b>	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuuskäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.