

Fontefire WF Clear

TYYPPI

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

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Fontefire WF Clear palosuojaalakka täyttää B-s1, d0 -luokan vaatimukset standardin SFS-EN 13501-1:2007+A1:2009 mukaan. Luokka on puumateriaalille korkein mahdollinen.
- Soveltuu monenlaisille käyttäjille, sillä lakka voidaan kuivata sekä uunissa että huoneenlämpötilassa.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Fontefire WF Clear palosuojaalakan levitysmäärä on 250 g/m², kun se pintakäsitellään värillisellä Akvilac WF 10 -pintalakalla.
- Fontefire WF Clear korostaa vaaleiden puulajien kauneutta. Läpikuultavan valkoinen värisävy myötäilee puunsyitä.
- Voidaan käyttää vain kuivissa sisätiloissa. Roiskeille tai rasitukselle/kulutukselle alttiilla pinnoilla on käytettävä pintalakkaa.
- Käytetään palamista hidastavana lakkana sisäpuupinnoilla teollisissa pintakäsittelyprosesseissa.



TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

42 %

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

50 %

Tiheys

1.2 kg/l

Suosittelavat
levitysmäärät ja
teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat levitysmäärät		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
200 g/m ²	71 µm	6 m ² /l
250 g/m ²	88 µm	4,8 m ² /l

Tarvittava levitysmäärä riippuu paloluokitusraportista. Lisätietoja luokitusraporteista antaa Tikkurila Oyj.

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

Suosittelava levitysmäärä on 2 x 100 g/m² tai 2 x 125 g/m².



Fontefire WF Clear

Kuivumisajat

	+23°C	+50°C
Pölykuiva, kuluttua	20–25 min	5–10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	25–30 min	10 min
Päällelakattavissa, kuluttua	12 h	1 h

Kuivaus uunissa on ensisijainen suositus.

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

Kiilto

Täyshimmeä.

Värisävyt

Läpikuultavan valkoinen.

Fontefire WF Clear

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	Poista pinnoilta pöly ja epäpuhtaudet. Huom: Tuote on tarkoitettu käytettäväksi uusilla kuivilla puupinnoilla.
Suosittelavat pintamaalit	Akvilac WF 10 (70 g/m ²), Akvi Top DS 25 (100 g/m ²). Pintalakkaus ja asennus rakennuspaikalla: ota yhteyttä Tikkurilan tekniseen palveluun.
Käsittelyolosuhteet	Käsitteltävän pinnan on oltava kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 15 %. Käsittelyn aikana pitää ilman, käsitteltävän pinnan ja lakan lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden 20–60 %.
Käsittely	Sekoita lakka huolellisesti ennen käyttöä. Vältä sekoittamista korkeilla pyörimisnopeuksilla. Vältä vaahtoamista. Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ei ohenneta. Suositeltava suuttimen koko 0.015"–0.026" ja suutinpaine min. 60–80 bar. Hajotuskulma valitaan maalattavan tuotteen muodon mukaan. Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ei ohenneta. Suositeltava suuttimen koko 0.013"–0.015" ja suutinpaine 40–80 bar. Hajotusilmanpaineeksi suositellaan noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Puu sisältää pihkaa ja muita uuteaineita erityisesti oksakohdissa. Lämpötila ja kosteusvaihtelut voivat aiheuttaa näiden alueiden värjäntymistä.
Pakkaus	Lakattujen kappaleiden pinkkauslämpötilan on oltava alle +30 °C. Pinkattaessa valmiiksi lakattuja puupaneeleja suositellaan eristävän suojakalvon käyttöä.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Vesi
Varastointi	Avatun astian säilyvyys on rajoitetumpi kuin avaamattoman astian.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 28 g/litra maalia. VOC 2004/42/EC (cat A/1) 140 g/l (2010)
KÄYTTÖTURVALLISUUS	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 tyhjentäviksi 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 -tason laatujärjestelmän 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.