



Akvilac WF 10

TYYPPI

Vesiohenteinen, yksikomponenttinen lakka. Käytettynä yhdessä Fontefire WF Clear lakan kanssa tarjoaa B-s1, d0 -luokituksen.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kemikaalinkestävä palosuojaalakan pintalakka sisäkäyttöön. Laajentaa palosuojaalakan käyttöaluetta, sillä pintalakka kestää eniten käytettyjä kotitalouskemikaaleja.
- Levittyy tasaisesti Fontefire WF Clear palosuojaalakan päälle. Hyvät levitysominaisuudet varmistavat lopullisen pinnan laadukkuuden.
- Nopeasti kuivuva ja helppokäyttöinen lakka. Kuivuu nopeasti ja soveltuu siten nopeille tuotantolinjoille. Yksikomponenttisena lakkana sitä on erittäin helppo käyttää.
- Voidaan käyttää vain kuivissa sisätiloissa.
- Tuote täyttää B-s1, d0 -paloluokan vaatimukset standardin SFS-EN 13501-1:2007+A1:2009 mukaan, kun pintalakkaus tehdään Fontefire WF Clear -palosuojaalakalla.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Akvilac WF 10 on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.
- Käytetään Fontefire WF Clear lakan pintalakkana sisäpuupinnoilla teollisissa pintakäsittelyprosesseissa.



TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

26±2 %

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

32±2 %

Tiheys

1,1 kg/l

Suosittelavat
levitysmäärät ja
teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat levitysmäärät (ei ohennusta)		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
60–70 g/m ²	14–17 µm	15–18 m ² /l

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

Kuivumisajat

60–70 g/m ²	+23°C	+50°C
Pölykuiva, kuluttua	25–35 min	5–10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	30–45 min	10–15 min

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

Kiilto

Himmeä.



Akvilac WF 10

Värisävyt

Kirkas. Avatint -sävytys.

Akvilac WF 10

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Puupinnat hiotaan hiomapaperilla, jonka karkeus on P150–320. Hionta ennen seuraavaa käsittelyä hiomapaperilla, jonka karkeus on P240–400. Kaikki hiontapöly poistetaan.
Suosittelavat pohjamaalit	Fontefire WF Clear.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 20 %. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +18 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto. Tuote voidaan kuivata sekä ilmassa että uunissa.
Käsittely	Sekoita lakka hyvin välttämällä vaahdotusta. Suurpaineruiskutuksessa lakkaa ohennetaan noin 0–5 % viskositeettin 45–65 s. (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 80–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa lakkaa ohennetaan noin 0–5 % viskositeettin 45–65 s. (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman ilmanpaineeksi suositellaan noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Sivu ilma-ruiskutuksessa lakkaa ohennetaan noin 0–5 % viskositeettin 45–60 s. (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 1,4–1,8 mm ja ilmanpaine 2–3 bar.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Vesi
Varastointi	Avatun astian säilyvyys on rajoitetumpi kuin avaamattoman astian.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 127 g/litra maalia. Ohennetun lakan (ohennettu vesi 5 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 121 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/e) 130 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 -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.