

# Akvilac FD-J 25

## TYYPPI

Vesiohenteinen, yksikomponenttinen akrylaattilakka.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kehitetty erityisesti puusepänteollisuudelle. Tämä lakka on erinomainen ratkaisu, kun tuotantolinjalta vaaditaan hyvää kustannustehokkuutta.
- M1-luokiteltu, edullinen yleislakka sisäkäyttöön. Tätä kirkasta lakkaa voidaan käyttää myös tummien petsisävyjen päällä. Tuote on suunniteltu nopearytmisille tuotantolinjoille.
- Suojaa pintoja sisäkäytössä. Tuotteen pinkattavuus ja kemikaalinkesto ovat erinomaiset.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Voidaan käyttää myös vesiohenteisen UV-lakan pohjalakkana, kts. sivu 2.
- Erittäin nopeasti kuivuva lakka.
- Soveltuu listoihin, paneeleihin, oviin ym. vastaaviin puupintoihin.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 23±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 25±2%

**Tiheys** 1,0 kg/l

### Suosittelavat levitysmäärät ja teoreettinen riittoisuus

| Suositellavat levitysmäärät (ohentamaton) |          | Teoreettinen riittoisuus |
|---|----------|--------------------------|
| märkä                                     | kuiva    |                          |
| 70–100 g/m <sup>2</sup>                   | 16–23 µm | 10–15 m <sup>2</sup> /l  |

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

### Kuivumisajat

| 100 g/m <sup>2</sup> märkäkalvo | +23°C     | +50°C    |
|---------------------------------|-----------|----------|
| Pölykuiva, kuluttua             | 20–25 min | 5–10 min |
| Kosketuskuiva, kuluttua         | 25–30 min | 5–10 min |
| Hiontakuiva, kuluttua           | 30–35 min | 5–10 min |

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

### Kiilto

Puolihimmeä.

### Värisävyt

Akvicolor AT -värikartan lisäksi muita värisävyjä tilauksesta. Akvi Tone -sävytys.

# Akvilac FD-J 25

## KÄSITTELYOHJEET

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Pinnan esikäsitteleminen</b>  | Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksestä. Puupinnat hiotaan hiomapaperilla, jonka karkeus on P150–320. Hionta ennen seuraavaa käsittelyä hiomapaperilla, jonka karkeus on P240–400. Kaikki hiontapöly poistetaan.  |
| <b>Suosittelavat pohjamaalit</b> | Akvilac FD-J 25.  |
| <b>Suosittelavat pintamaalit</b> | Akvilac FD-J 25, Luminol Clear 25.  |
| <b>Käsittelyolosuhteet</b>       | Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 18%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsittävän pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +18°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70%. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto. Tuote voidaan kuivata sekä huoneenlämmössä että uunissa.  |
| <b>Käsittely</b>                 | <p>Sekoita lakka hyvin välttämättä vaahdotusta. Ohenna tarvittaessa vedellä haluttuun viskositeettiin.</p> <p>Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5% viskositeettiin 40–60s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,013" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman paine on noin 1–3 bar. Ruiskutuskuuma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan.</p> <p>Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5% viskositeettiin 40–60s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.</p> |
| <b>Ohenteet</b>                  | Vesi  |
| <b>Työvälineiden puhdistus</b>   | Vesi.   |
| <b>VOC</b>                       | Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 20 g/litra maalia.<br>Ohennetun lakan (ohennettu 5 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 19 g/l.<br>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 teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjenteiksi 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.