



Akvilac FD 25

TYYPPI

Vesiohenteinen, yksikomponenttinen akrylaattilakka.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- M1-luokiteltu yleislakka sisäkäyttöön. Se kuivuu erittäin nopeasti, myös huoneenlämmössä. Tuote on kehitetty erityisesti nopeille tuotantolinjoille.
- Täyttävyys on erittäin hyvä. Se muodostaa yhtenäisen ja tasaisen kalvon. Tuotetta voidaan käyttää myös tummien petsisävyjen päällä.
- Erinomaisen pinkattavuutensa ja kemikaalinkestonsa ansiosta lakka sopii täydellisesti käytettäväksi sisäkohteissa.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Akvilac FD 25 on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.
- Soveltuu huonekaluihin, paneelisiin, oviin ym. vastaaviin puupintoihin.



TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

29±2 %

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

31±2 %

Tiheys

1,0 kg/l

Suosittelavat
levitysmäärät ja
teoreettinen riittävyys

Suositeltavat levitysmäärät (ei ohennusta)		Teoreettinen riittävyys
märkä	kuiva	
70–100 g/m ²	20–29 µm	10–15 m ² /l

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

Kuivumisajat

100 g/m ² märkäkalvo	+23°C	+50°C
Pölykuiva, kuluttua	20–25 min	5–10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	25–30 min	5–10 min
Hiontakui, kuluttua	30–35 min	5–10 min

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

Kiilto

Puolihihmeä.

Värisävyt

Avatint -värikartan lisäksi muita värisävyjä tilauksesta. Avatint -sävytys.

Akvilac FD 25

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	Akvilac FD 25. Käsittele lakalla 1–2 kertaa.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 18 %. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsiteltävän 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.
Käsittely	Sekoita lakka hyvin välttämättä vaahdotusta. Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5 % viskositeettiin 45–65 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,013" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman ilmanpaine on noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5 % viskositeettiin 45–60 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Vesi
Varastointi	Avatun ja/tai säilytetyn astian säilyvyys on rajoitetumpi kuin avaamattoman ja säilyttämättömän astian.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 20 g/litra maalia. Ohennetun lakan (ohennettu vesi 5 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 19 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 teollisuus- ja ammattikäyttöön.

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 -tasaisen 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.