

# Merit Zircon Extra 25

**TYYPPI** Yksikomponenttinen katalyyttilakka.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Laadukas vaihtoehto nitroselluloosalakoille. Sen kuiva-ainepitoisuus on korkeampi ja kemikaalienkestävyys huomattavasti parempi kuin yleisesti käytettyjen nitroselluloosalakkojen.
- Yleislakka, jota käytetään sekä pohja- että pintalakkaukseen. Helppo hioa, ei sisällä aromaattisia liuotteita..
- Tämän tuotteen päästöaso täyttää pintakäsittelyaineille tarkoitetun E1- luokituksen vaatimukset. Tuote on testattu EN 717-1 standardin mukaisesti, ja sen formaldehydipäästö on alle 0,124 mg/m<sup>3</sup> ilmaa.
- Voidaan käyttää kalusteiden, ovien ja muiden puupintojen lakkaukseen

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 27±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 34±2%

**Tiheys** 1,0 kg/ l

### Suosittelvat levitysmäärät ja teoreettinen riittäisyys

| Suositeltavat levitysmäärät (ohentamaton) |          | Teoreettinen riittäisyys |
|---|----------|--------------------------|
| märkä                                     | kuiva    |                          |
| 80–100 g/m <sup>2</sup>                   | 20–30 µm | 10–12 m <sup>2</sup> /l  |

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

### Kuivumisajat

| 80–100 g/m <sup>2</sup> | +23°C     | +50°C     |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kosketuskuiva, kuluttua | 15–25 min | 10–15 min |
| Hiontakuiva, kuluttua   | 1–1.5 h   | 20–25 min |
| Pakkauskuiva, kuluttua  | 24 h      | 50–60 min |

Pinkkauslämpötila alle 35 °C.

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

**Kiilto** Puolihimmeä.

**Värisävyt** Kirkas

# Merit Zircon Extra 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** Merit Sanding, Merit Zircon Extra 25.
- Käsittelyolosuhteet** Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 20%. 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.
- Käsittely** Sekoita lakka huolellisesti ennen käyttöä. Ohenna tuote haluttuun viskositeettiin ohenteella Thinner 1035 tai Thinner 1058.
- Mikäli lakkaseosta käytetään seuraavana päivänä, siihen on lisättävä vähintään yhtä suuri tilavuus tuotetta lakkaseosta.
- Älä käytä sekoitusastioina rauta-astioita, vaan muovi-, emali- tai haponkestäviä teräsastioita.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20 % viskositeettiin 25–50 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan.
- Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20 % viskositeettiin 25–50 s (DIN4) Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman paine on noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–20 % viskositeettiin 25–60 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.
- Valukoneessa lakkaa ohennetaan noin 5–15 % viskositeettiin 35–50 s (DIN4). Vältä liian suuria pumppauspaineita ja valumisnopeuksia.
- Ohenteet** Thinner 1035, Thinner 1059, Thinner 1058, Thinner 1033
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1035, 1058, 1033 tai 1059.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 620 g/litra maalia. Käyttövalmiin lakan (ohennettu 20 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 650 g/l.
- 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.