

# Merit Topas 10

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen katalyyttilakka.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Hyvän täyttävyytensä ansiosta lakka tekee pinnasta täyteläisen.
- Kuivuu noin 20–30 % nopeammin kuin tavalliset katalyyttilakat, mikä lisää tuotannon tehokkuutta.
- Käyttäjäturvallisempi kuin tavalliset katalyyttilakat, sillä se ei sisällä aromaattisia liuotteita.
- Tämän tuotteen päästötaso 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.
- Suositeltavia käyttökohteita ovat kalusteet, ovet ja muut puupinnat sisätiloissa.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 36±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 44±2%

**Tiheys** 1,0 kg/l.

**Sekoitussuhde** Lakka 100 tilavuusosaa Merit Topas 10  
Kovete 10 tilavuusosaa 006 2098

**Käyttöaika (+23 °C)** 3 vrk.

### Suosittelvat levitysmäärät ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat levitysmäärät (ohentamaton)		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
80–100 g/m <sup>2</sup>	30–35 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	20–30 min	10–15 min
Hiontakuiva, kuluttua	2–3 h	20–30 min
Pakkauskuiva, kuluttua	24 h	35–50 min

Pinkkauslämpötila alle +35°C.

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

**Kiilto** Himmeä.

**Värisävyt** Kirkas

# Merit Topas 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** Merit Sanding, Merit Topas 10.
- 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 80%. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto. Tuote voidaan kuivata sekä huoneenlämmössä että uunissa.
- Komponenttien sekoittaminen** Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja lakkapinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
- Älä käytä sekoitusastioina rauta-astioita, vaan muovi-, emali- tai haponkestäviä teräsastioita.
- Mikäli lakkaseosta käytetään seuraavana päivänä, siihen on lisättävä tilavuusosaltaan vähintään yhtä paljon tuoretta lakkaseosta.
- Käsittely** Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20 % viskositeettiin 20–30 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,013" ja suutinpaine 100–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20 % viskositeettiin 20–30 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,013" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman paine on noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20 % viskositeettiin 20–30 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,0–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.
- Valukoneessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 % viskositeettiin 40–50 s (DIN4). Vältä liian suuria pumppauspaineita ja valumisnopeuksia.
- Ohenteet** Thinner 1058, Thinner 1035
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1058, Thinner 1035
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 550 g/litra lakkaa. Käyttövalmiin lakan (ohennettu 20 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 590 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 käytötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.