

## Merit 30

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, kestävä ja korkealaatuinen katalyyttilakka.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen täyttävyyys. Lakka muodostaa erittäin kovan kalvon, jolla on hyvä naarmuuntumisenkesto. Korkean kuiva-ainepitoisuuden ansiosta sen täyttävyyys on erinomainen.
- Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no EUFI29-19002492-MED, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen. MED-hyväksytyt tuotteet ovat turvallisia käyttää, koska ne ovat hitaasti liekkiä levittäviä eivätkä tuota suuria määriä myrkyllisiä savu- tai palokaasuja.
- Puupinnat voidaan sävyttää joko liuteohenteisella Dicco Color -petsillä tai vesiohenteisella Akvi Color -petsillä ennen niiden käsittelyä Merit 30 -lakalla. Lakka korostaa petsatun puun ulkonäköä.
- 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
- Suositellaan huonekaluihin, kalusteisiin, oviin ym. puupintoihin

### TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 49±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 56±2%

**Tiheys** 1,0 kg/l

**Sekoitussuhde** Lakka 100 tilavuusosaa Merit 30  
Kovete 10 tilavuusosaa 006 2098

**Käyttöaika (+23 °C)** 2 vrk.

### Suosittelvat levitysmäärät ja teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat levitysmäärät (ohentamaton)		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
80–100 g/m <sup>2</sup>	40–50 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	3–4 h	30–40 min
Pinkkauskuiva, kuluttua	24 h	60–70 min

Pinkkauslämpötila alle +35°C.

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

### Kiilto

Puolihimmeä.

### Värisävyt

Kirkas.

## Merit 30

### 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 20, Merit 30, Merit 80.
- Käsittelyolosuhteet** 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.
- 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.
- Käsittely** Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20% viskositeettiin 20–45 s. (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.015" ja suutinpaine 100–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20% viskositeettiin 20–45 s. (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.015" ja suutinpaine 40–140 bar. Hajotusilman paine on 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–20% viskositeettiin 20–45 s. (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.
- Ohenteet** Thinner 1027, Thinner 1033
- Työvälineiden puhdistus** Ohenne 1033 tai 1027.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 460 g/litra maalia. Käyttövalmiin lakan (ohennettu 20 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 520 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.