

# Fontecryl SC-MR 10

## TYYPPI

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva yksikomponenttinen akryylimaaali, joka sisältää aktiivisia ruosteestopigmenttejä.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Voidaan levittää suoraan teräspinnalle ilman pohjamaalauksia. Tuote tarttuu erittäin hyvin pintaan ja muodostaa tiiviin, suojaavan maalikalvon
- Lyhyt kuivumisaika mahdollistaa nopean pintamaalauksen lyhentäen siten kokonaismaalausaikaa
- Voidaan sävyttää tuhansiin värisävyihin
- Käytetään pohja- tai pintamaalina teräspinoilla sisällä ja ulkona
- Päällemaalattavissa useilla erityyppisillä tuotteilla, myös liuoteohenteisilla
- Ei sovellu upotusrasitukseen eikä jatkuvaan kosteuteen
- Kuivumista voidaan nopeuttaa lämmön avulla
- Suositellaan teräs- ja valurautapinnoille

## TEKNISEET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

48±2 tilavuus-%. (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%**

60±2% paino-%

**Tiheys**

1,2±0,1 kg/l

**Suosittelavat  
kalvonpaksuudet ja  
teoreettinen riittoisuus**

| Suositellavat kalvonpaksuudet |       | Teoreettinen riittoisuus |
|-------------------------------|-------|--------------------------|
| märkä                         | kuiva |                          |
| 85 µm                         | 40 µm | 10,7 m <sup>2</sup> /l   |
| 125 µm                        | 60 µm | 7,2 m <sup>2</sup> /l    |

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

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueellaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen

**Kuivumisaika**

| Kuivakalvonpaksuus 50µm             | +15°C  | +23°C  | +35°C  | +60°C   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| Pölykuiva, kuluttua                 | 25 min | 20 min | 5 min  | 3,5 min |
| Kosketuskuiva, kuluttua             | 40 min | 40 min | 10 min | 5 min   |
| Päällemaalattavissa, kuluttua, min. | 2-3 h  | 1 h    | 10 min |         |

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

Vesiohenteiset maalit ja pinnoitteet ovat herkkiä kosteudelle ja kylmälle ennen kuin ne ovat täysin kuivia. Maalattavat pinnat on säilytettävä sisätiloissa yli + 20 ° C vähintään 40 tuntia ennen altistamista sääolosuhteille. Kuivaus uunissa voi lyhentää aikaa joka vaaditaan ennen maalattujen tuotteiden altistamista ulko-olosuhteille. Ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.



## Fontecryl SC-MR 10

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Kiilto</b>    | Himmeä.   |
| <b>Värisävyt</b> | RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat. Temaspeed Fonte-sävytys. |

# Fontecryl SC-MR 10

## KÄSITTELYOHJEET

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Pinnan esikäsitteleminen</b>  | <p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p>Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p>Sinkkipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään Panssaripesu-pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsitteilyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan tekniseen palveluun.</p> <p>Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä Maalipesu-pesuaineella.</p> |
| <b>Suosittelavat pohjamaalit</b> | Fontecryl SC-MR 10.   |
| <b>Suosittelavat pintamaalit</b> | Fontecryl 25, Fontecryl SC 50, Fontecryl SC-EF 50, Fontecoat EP 50, Temalac FD 50, Temalac FD 80, Temalac ML 90, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Fontedur HB 80, Duasolid 50, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temacryl EA 50, Temacryl AR 50.   |
| <b>Käsittelyolosuhteet</b>       | Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +15°C. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla välillä 20–70%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.  |
| <b>Käsittely</b>                 | <p>Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.</p> <p>Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.015" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.</p> <p>Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.</p>  |
| <b>Ohenteet</b>                  | Vesi  |
| <b>Työvälineiden puhdistus</b>   | <p>Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Huuhtelee laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi</li><li>2. Aja laitteiston läpi seos, jossa on n. 20% Ohennetta 1109 ja loput vettä, ainakin kaksi kertaa.</li><li>3. Pese lopuksi laimentamattomalla Ohenteella 1109.</li></ol> <p>Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.</p> <p>Tikkurila Oyj:n Teknisestä palvelusta saat ohjeet 2-komponenttisen laitteiston pesuun.</p>  |
| <b>VOC</b>                       | <p>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 62 g/litra maalia.<br/>Maalin VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) on 56 g/l.<br/>VOC 2004/42/EC (cat A/i-WB) 140 g/l (2010)</p>  |

# Fontecryl SC-MR 10

**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 -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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.