

# Fontecryl SC 50

## TYYPPI

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva yksikomponenttinen alkydi modifioitu akryyli-maali, joka sisältää aktiivisia ruosteenestopigmentejä.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Korkean valumisrajan ansiosta saadaan kertalevityksellä aikaan paksu maalikalvo
- Hyvien korroosionesto-ominaisuuksiensa ansiosta Fontecryl SC 50 soveltuu yksikerrosmaaliksi. Tuotetta voidaan käyttää myös pintamaalina
- Voidaan sävyttää tuhansiin väreihin
- Soveltuu metalliteollisuuden tuote- ja asemamaalaukseen
- Suositellaan erityisesti yksikerrosmaaliksi teräsrakenteisiin sisä- ja ulkotiloissa
- Kuivumista voidaan nopeuttaa lämmön avulla
- Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no VTT-C-12361-15-18, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen
- Tyypillisiä käyttökohteita esim. teräksiset runko- ja tukirakenteet sekä erilaiset koneet ja laitteet

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 40±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 50±2%

**Tiheys** 1,2 ± 0,1 kg/l

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
100µm	40µm	10.0 m <sup>2</sup> /l
200µm	80µm	5.0 m <sup>2</sup> /l

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

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 80µm	+15°C	+23°C	+60°C
Pölykuiva, kuluttua	1½h	30min	5min
Kosketuskuiva, kuluttua	3h	1½ h	15min
Päällemaalattavissa itsellään	Ei aikarajoituksia		
Päällemaalattavissa Fontelac QD 80 ja Fontedur HB 80		2-3h	

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

### Kiilto

Puolikiiltävä.

### Värisävyt

Tuote kuuluu Temaspeed Fonte -sävytysjärjestelmään.

# Fontecryl SC 50

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.
- Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliäika. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Suosittelavat pohjamaalit** Fontecryl AP.
- Suosittelavat pintamaalit** Fontecryl SC 50, Fontelac QD 80, Fontedur HB 80.
- Käsittelyolosuhteet** 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.
- Käsittely** Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.015" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.015" ja suutinpaine 120–140 bar. Hajotusilman paine on noin 2–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–2,0 mm ja suutinpaine 2–4 bar.
- Ohenteet** Vesi
- Työvälineiden puhdistus** Vesi. Välineet on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen ennen kuin maali ehtii kuivua.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 45 g/litra maalia. Maalin VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) on 40 g/l.
- 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.