

Fontecryl SC-MR 10

TYYPPI

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva yksikomponenttinen akryyli-maali, joka sisältää aktiivisia ruosteestopigmentejä.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Voidaan levittää suoraan teräspinnalle ilman pohjamaalausta. 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.
- Tuote täyttää BREEAM, BREEAM-SE ja BREEAM-NOR-luokitusjärjestelmän vaatimukset.
- Tuotteella on ympäristöseloste (EPD) standardien EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930 mukaisesti.
- Suositellaan teräs- ja valurautapinnoille.



TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 47±2 %. (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%** 58±2 %

Tiheys 1,2±0,1 kg/l

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
85 µm	40 µm	11,8 m ² /l
130 µm	60 µm	7,8 m ² /l
215 µm	100 µm	4,7 m ² /l
340 µm	160 µm	2,9 m ² /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 maalauskerrosten välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueeltaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Fontecryl SC-MR 10

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. Maalatut pinnat on säilytettävä sisätiloissa yli + 20 °C vähintään 40 tuntia ennen altistumista sääolosuhteille. Kuivaus uunissa voi lyhentää aikaa joka vaaditaan ennen maalattujen tuotteiden altistamista ulko-olosuhteille. Ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat. Temaspeed Fonte-sävytys.

Fontecryl SC-MR 10

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsitteleminen	<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, kylmälämpötiloille 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>
Suosittelavat pohjamaalit	Fontecryl SC-MR 10.
Suosittelavat pintamaalit	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.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsitteilyn 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. Käsitteilyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
Käsittely	<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>
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	<p>Thinner 1109</p> <p>Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none">Huuhtele laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.Aja laitteiston läpi ohennetta Thinner 1109, ainakin kaksi kertaa. <p>Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.</p>
VOC	<p>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 65 g/litra maalia.</p> <p>Maalin VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) on 59 g/l.</p> <p>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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.