

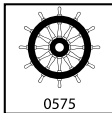
Fontecryl SC 50

TYYPPI

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva yksikomponenttinen alkydi modifioitu akryyliimaali, joka sisältää aktiivisia ruosteenestopigmenttejä.

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 EUFI29-23002409-MED, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.
- Tuotteella on ympäristöseloste (EPD) standardien EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930 mukaisesti.
- Tyypillisiä käyttökohteita esim. teräksiset runko- ja tukirakenteet sekä erilaiset koneet ja laitteet.



TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

41±2%

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

51±2%

Tiheys

1,2 ± 0,1 kg/l

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
100 µm	40 µm	10,3 m²/l
200 µm	80 µm	5,1 m²/l
245 µm	100 µm	4,1 m²/l
390 µm	160 µm	2,6 m²/l

Käytännön riittäisyyteen 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 maalausalueistaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.



Fontecryl SC 50

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.

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

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 fosfointia tartunnan parantamiseksi.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Suosittelavat pohjamaalit

Fontecryl AP, Fontecoat FD 20, Temakeep.

Suosittelavat pintamaalit

Fontecryl SC 50, Fontelac QD 80, Fontedur HB 80.

Käsittelyolosuhteet

Käsittävän 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.

Sivuilmavuiskutuksessa 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, Thinner 1109

Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:

1. Huuhtelee laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.
2. Aja laitteiston läpi ohennettua Thinner 1109, ainakin kaksi kertaa.

Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 50 g/litra maalia.

Maalin VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) on 45 g/l.

VOC 2004/42/EC (cat A/i) 140 g/l (2010)

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.

Fontecryl SC 50

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 -tasaisen 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.