Fontecryl SC-EF 50

TYYPPI

Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva yksikomponenttinen alkydimodifioitu akryylimaali, joka sisältää erikoisruosteenestopigmenttejä.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Sinkkifosfaatiton Fontecryl SC-EF 50 on ympäristöystävällisempi kuin perinteiset vesiohenteiset korroosionestomaalit.
- Voidaan käyttää yksikerrosmaalina, joka muodostaa tiiviin, hyvän kulutuksen keston omaavan kalvon.
- Korkea valumaraja, joka mahdollistaa paksun kerroksen muodostumisen yhdellä maalauskerralla.
- Tuote täyttää LEED v4 (Yhdysvaltojen ulkopuolella tapahtuviin projekteihin hyväksyttyjen menetelmien mukaisesti) sekä BREEAM, BREEAM-SE ja BREEAM-NOR -luokitusjärjestelmän vaatimukset.
- Rekisteröity Basta-, Sundahus- ja Byggvarubedömning-luokitusjärjestelmiin.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Tuotteella on ympäristöseloste (EPD) standardien EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930 mukaisesti.
- Voidaan käyttää myös pintamaalina.
- Voidaan sävyttää tuhansiin väreihin.
- Soveltuu metalliteollisuuden tuote- ja asemamaalaukseen.
- Kuivumista voidaan nopeuttaa lämmön avulla.
- Tyypillisiä käyttökohteita esim. teräksiset runko- ja tukirakenteet sekä erilaiset koneet ja laitteet.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

40±2%. (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

50±2%.

Tiheys

1,2 ± 0,1 kg/l

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
100µm	40µm	10.0 m²/l
200µm	80µm	5.0 m²/l

Fontecryl SC-EF 50

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 80µm	**+15°C**	**+23°C**	**+60°C**
Pölykuiva, kuluttua	1½h	30min	5min
Kosketuskuiva, kuluttua	3h	1½ h	15min
Päällemaalattavissa	Ei aikarajoituksia.		

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

Temaspeed Fonte -sävytys.

Fontecryl SC-EF 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 päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Suositeltavat pohjamaalit

Fontecryl AP, Fontecryl SC-MR 10.

Suositeltavat pintamaalit

Fontecryl SC-EF 50.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +15 ºC. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla välillä 20–70 %.Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC 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

Thinner 1109

Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:
1. Huuhtele laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.
2. Aja laitteiston läpi ohennetta 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 47 g/litra maalia.
Tuotteen VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) on 43 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/i) 140 g/l (2010)

Fontecryl SC-EF 50

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 -tasoisen laatujärjestelmän 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.