

Fontecryl 25

TYYPPI

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

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Hyvien korroosionesto-ominaisuuksiensa vuoksi Fontecryl 25 -akryyliimaalia voidaan käyttää yksikerrosmaalina erityyppisillä pinnoilla, kuten teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoilla.
- Kuivuuko nopeasti ja on siten myös nopeasti päällemaalattavissa.
- Kuivumisaikaa voidaan lyhentää käyttäen korotettua lämpötilaa. Tämä ominaisuus lisää maalausprosessin tehokkuutta.
- Ei sovellu upotusrasitukseen eikä jatkuvaan kosteuteen.
- Soveltuu metalliteollisuuden tuote- ja asemamaalaukseen.
- Tyypillisiä käyttökohteita esim. teräksiset runko- ja tukirakenteet sekä erilaiset koneet ja laitteet.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

42±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

53±2%

Tiheys

1,2±0,1 kg/l

Suosittelavat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
100µm	40µm	10,5 m²/l
145µm	60µm	7,0 m²/l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 50µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	20min	15min	5min
Kosketuskuiva, kuluttua	6h	1h	15min
Päällemaalattavissa, kuluttua	20h	2h	1h

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

Kiilto

Puolihihmeä.

Värisävyt

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

Fontecryl 25

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.

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 esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan tekniseen palveluun.

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.

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

Suosittelavat pohjamaalit Fontecryl 25, Temaprime AB, Temaprime EE.

Suosittelavat pintamaalit Fontecryl 25, Fontelac QD 80.

Käsittelyolosuhteet Käsitteltävän 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 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.

Ohenteet Vesi

Työvälineiden puhdistus Vesi

Välineet on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen ennen kuin maali ehtii kuivua.

VOC Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 70 g/litra maalia.
Maalin VOC (ohennettu 5 tilavuus-%) on 65 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.

Fontecryl 25

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 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.