

Fontelac QD 80

TYYPPI

Vesiohenteinen, kiiltävä yksikomponenttinen alkydipintamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Yksikomponenttinen Fontelac QD 80 on helppokäyttöinen tuote. Vesiohenteisena se soveltuu hyvin paikkamaalaukseen sisätiloissa.
- Värivalikoima on lähes rajaton.
- Muodostaa lujan ja kestävä pinnan, jolla on hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Soveltuu hyvin metalliteollisuuden tuote- ja asemamaalaukseen.
- Ei sovellu upotusrasitukseen eikä jatkuvaan kosteuteen.
- Käytetään erityisesti kiiltävänä pintamaalina piensäiliöiden, maatalouskoneiden, kuljetuskaluston sekä muiden koneiden ja laitteiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-% 35±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-% 49±2%

Tiheys 1,2±0,1 kg/l

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
100µm	35µm	10,0 m ² /l
175µm	60µm	5,7 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 maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueellaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+15°C	+23°C	+60°C
Kosketuskuiva, kuluttua	2h	1½h	20min
Päällemaalattavissa, kuluttua	2h	1h	20min

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

Kiiltävä.



Fontelac QD 80

Värisävyt

Tuote kuuluu Temaspeed Fonte -sävytysjärjestelmään.

Fontelac QD 80

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsitteily	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, Temaprime EE, Temaprime EUR, Temaprime GF.
Suosittelavat pintamaalit	Fontelac QD 80.
Käsittelyolosuhteet	Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 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"–0,013" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. Kastolevityksessä tuotetta ohennetaan 0–15 % viskositeettiin 20–25 s (DIN4). Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1109 Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti: 1. Huuhtelee 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 80 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 70 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.

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.