

Fontedur Clear Plus

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen polyuretaanilakka ensiluokkaisilla kiillon ja värisävyn suojausominaisuuksilla.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen UV-kesto.
- Käyttäjä- ja ympäristöystävällinen.
- Erittäin hyvät ruiskutusominaisuudet.
- Pinnan laadun kontrollointia helpottaa märän pinnan hienoinen maitomaisuus.
- Kestää kohtalaista mekaanista ja kemiallista rasitusta.
- Suositellaan käytettäväksi vesi- ja liuoteohenteisten polyuretaanipintamaalien pintalakkana silloin kun alla olevalta kerrokselta vaaditaan korkeaa kiiltoa ja värisävyn säilyvyyttä.

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 36±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%** 39±2%

Tiheys Noin 1,1±0,1 kg / l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde Maali 2 tilavuusosaa Fontedur Clear Plus
Kovete 1 tilavuusosa 007 1610

Käyttöaika (+23 °C) 1 h

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
100µm	35µm	10.0 m ² /l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 35 µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	4h	2h	1h
Kosketuskuiva, kuluttua	12h	6h	3h
Täysin kuiva, kuluttua	14d	7d	3d

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

Kiilto Täyskiiltävä.

Värisävyt Kirkas.

Fontedur Clear Plus

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Suosittelavat pohjamaalit	Fontebase, Fontedur HB 80, Fontedur SC 35, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HS 90.
Suosittelavat pintamaalit	Fontedur Clear Plus.
Käsittelyolosuhteet	Käsitteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +15°C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
Komponenttien sekoittaminen	Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja lakkapinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Käsittely	<p>Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5% viskositeettiin 23–33 s/DIN 4 (+23°C). Suositeltava suuttimen koko on 1.4–1.6 mm ja suutinpaine 3–4 bar.</p> <p>Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5% viskositeettiin 23–33 s/DIN4 (+23°C). Suositeltava suuttimen koko 0.009"–0.011" ja suutinpaine 120–160 bar. Hajotusilman paine on noin 2–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.</p>
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	<p>Thinner 1109</p> <p>Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Huuhtelee laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.2. Aja laitteiston läpi seos, jossa on n. 20 % ohennetta Thinner 1109 ja loput vettä, ainakin kaksi kertaa.3. Pese lopuksi laimentamattomalla ohenteella Thinner 1109. <p>Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.</p> <p>Tikkurila Oyj:n Teknisestä palvelusta saat ohjeet 2-komponenttisen laitteiston pesuun.</p>
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä 224 g/litra maalia. Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 214 g/l.
KÄYTTÖTURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuuskäyttöön.

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.