

## Fontedur HB 80

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen polyuretaanipintamaali.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Muodostaa pintamaalikerroksen, jolla on erinomainen kiillon- ja värinkesto. Täydellinen ratkaisu ympäristöihin, joilta vaaditaan edustavaa ulkonäköä ja hyvää kestävyyttä.
- Muodostaa kestävä, helposti puhdistettavan, liituuntumattoman ja ilmastorasitusta kestävä maalikalvon. Käytetään epoksi/polyuretaaniyhdistelmien pintamaalina sää-, kulutus- ja kemikaalirasitukselle alttiina olevilla teräspinnoilla.
- käyttäjä- ja ympäristöystävällisempi kuin tavanomaiset liuoteohenteiset tuotteet.
- Voidaan kuivattaa korotetuissa lämpötiloissa
- Käyttökohteita ovat maatalous- ja maansiirtokoneet, teräsrungot ja muut teräsrakenteet

### TEKNISEET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 47±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 60±2%

**Tiheys** Noin 1,3 kg/l käyttövalmis seos.

**Sekoitusuhde** Maali 2,5 tilavuusosaa Fontedur HB 80  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7605

**Käyttöaika (+23 °C)** 1 h

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
85 µm	40 µm	11,8 m <sup>2</sup> /l
130 µm	60 µm	7,8 m <sup>2</sup> /l
170 µm	80 µm	5,9 m <sup>2</sup> /l

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

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+15°C	+23°C	+60°C
Pölykuiva, kuluttua	6h	1h	45min
Kosketuskuiva, kuluttua	8h	2h	1h
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	24h	2h	1h

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

### Kiilto

Kiiltävä.

### Värisävyt

RAL-, NCS-, SSG-, BS-, MONICOLOR NOVA- ja SYMPHONY -värikartat.  
Tuote kuuluu Temaspeed Fonte -sävytsjärjestelmään.

# Fontedur HB 80

## KÄSITTELYOHJEET

<b>Pinnan esikäsittely</b>	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
<b>Suosittelavat pohjamaalit</b>	Fontecoat EP 50, Fontecryl AP, Fontecoat FD 20.
<b>Suosittelavat pintamaalit</b>	Fontedur HB 80.
<b>Käsittelyolosuhteet</b>	Käsittävän 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.
<b>Komponenttien sekoittaminen</b>	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
<b>Käsittely</b>	Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0.011"–0.013" ja suutinpaine 160–200 bar. Hajotusilman paine on noin 1–2 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.  Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 3–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
<b>Ohenteet</b>	Vesi
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti: 1. Huuhtelee laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi 2. Aja laitteiston läpi seos, jossa on n. 20% Ohennetta 1109 ja loput vettä, ainakin kaksi kertaa. 3. Pese lopuksi laimentamattomalla Ohenteella 1109.  Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.  Tikkurilan Teknisestä palvelusta saat ohjeet 2-komponenttisen laitteiston pesuun.
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 155 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 145 g/l.
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUS</b>	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 tyhjentyviksi 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.