

Fontecoat EP 80

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen epoksipintamaali alhaisiin VOC-vaatimuksiin.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Muodostaa kovan ja kiiltävän pinnan, jolla on erinomainen kulutuksen ja kemikaalien kesto.
- Ihanteellinen ratkaisu, kun tavoitteena on alhainen VOC-pitoisuus. Tuotetta voidaan käyttää myös liuoteohenteisten pohjamaalien päällä. Sen tarjoama suoja on verrattavissa liuoteohenteiseen epoksimaaliin.
- Voidaan sävyttää tuhansiin värisävyihin
- Soveltuu käytettäväksi teräspintojen pintamaalina epoksiyhdistelmissä

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

47±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

61±2%

Tiheys

1,4 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali 1 tilavuusosa Fontecoat EP 80
Kovete 1 tilavuusosa 007 1019

Käyttöaika (+23 °C)

1½ h

Suosittelvat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
105µm	50µm	9,4 m²/l
170µm	80µm	5,9 m²/l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 70µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	4h	2h	1h
Kosketuskuiva, kuluttua	8h	5h	2h
Päällemaalattavissa itsellään, kuluttua	16h	6h	4h
Täysin kovettunut, kuluttua	14d	7d	3d

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

Kiilto

Kiiltävä.

Värisävyt

Tuote kuuluu Temaspeed Fonte -sävytysjärjestelmään.

Fontecoat EP 80

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	Fontecoat EP 50 Beige, Temacoat GPL-S Primer.
Suosittelavat pintamaalit	Fontecoat EP 80.
Käsittelyolosuhteet	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 70%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto. Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävyille asetetaan korkeat vaatimukset.
Komponenttien sekoittaminen	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.
Käsittely	Suorpainaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 140–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,8–2,0 mm ja suutinpaine 3–4 bar. Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti: 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. Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita. Tikkurila Oyj:n Teknisestä palvelusta saat ohjeet 2-komponenttisen laitteiston pesuun.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 70 g/litra maalia. Maaliseoksen VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) 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.

Fontecoat EP 80

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 -tasaisen 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.