



**BERMANTO®**  
Betonista tietenkin

# Flexcrete Monolevel FC

Flexcrete Monolevel FC on yksikomponenttinen, polymeerimodifioitu korjauslaasti

## TUOTEKUVAUS

Flexcrete **Monolevel FC** on yksikomponenttinen, tiksotrooppinen, polymeerimodifioitu huokosten täyttö ja tasauslaasti.

**Monolevel FC**llä on erinomainen tartunta ja sitä voidaan käyttää sekä tasoitteena että huokostäyttölaastina. Tuote antaa myös suojan veden tunkeutumista, klorideja ja useita kemikaaleja vastaan.

**Monolevel FC** levittää harjalla tai vaahdotumitynyllä ja syvimpiin koloihin lastalla. Soveltuu käytettäväksi sekä vaaka- että pystypinnoille.

## KÄYTTÖ

**Monolevel FC**:n pääkäyttökohde on alustan tasaaminen ennen pinnoitustöitä. Alustan tasaamisella varmistetaan, että lopullisesta pinnoitteesta saadaan yhtenäinen ilman epäjatkuvuuskohtia. Samoin tasaamisella täytetään mahdollisesti avoimet betonin huokokset ja näin parannetaan rakenteen karbonatisoitumisenestokykyä.

## OMINAISUUDET

- Tiivis tasoite, joka estää kaasujen, kloridien ja kosteuden tunkeutumista
- Vesitiivis, 1 mm vastaa noin 1000 mm normaalibetonia
- Ei tarvitse erillistä tartuntapohjustetta
- Voidaan jättää suojapinnaksi
- Voidaan myös helposti pinnoittaa LPL-pinnoitteilla ilman riskiä pinnoituksen heikosta tartunnasta
- Erinomainen tartunta- ja taivutusvetolujuus
- Soveltuu vaaka- ja pystypinnoille

## TYÖOHJEITA

Tasoitettavan alueen tulee olla puhdas kaikesta tartuntaa estävästä materiaalista, sileät pinnat suositellaan karhennettavaksi.

Tasoitettavat betonirakenteet tulee kostuttaa pinnoitusta edeltävänä päivänä niin, että pinta on märkä mutta lammikoita ei esiinny.

Säkilliseen Monolevel FC:tä sekoitetaan noin neljä (4) litraa puhdasta vettä (tilavuusosittain 5 osaa jauhetta yhteen osaan vettä). Massaa sekoitetaan mekaanisesti vähintään kahden (2) minuutin ajan.

Valmis massa levitetään syvempiin koloihin lastalla. Huokosten täytössä Monolevel FC levitetään "luilleen" eli hangataan esim. vaahdotumitynyä tai harjaa käyttäen tiukasti tasoitettavalle pinnalle, jolloin se täyttää pienemmät pinnan epätasaisuudet muttei muodosta yhtenäistä kalvoa.

Mikäli halutaan yhtenäinen tasoitekalvo, levitetään ensin ohut huokostäyttökerros, jonka jälkeen tasoitekerros kasvatetaan maksimissaan 6 mm:ä paksuksi ja hierretään teräslastaa käyttäen.

Työstettävyyss aika on olosuhteista riippuen noin 30 minuuttia. Koska tasoitekerros on ohut, on huomiota kiinnitettävä jälkihoitoon, jotta estetään kosteuden liiallinen vaihtuminen. Erityisen tärkeää tämä on kohteissa, jotka ovat alttiita auringonpaisteelle ja tuulelle. Jälkihoito voidaan tehdä käyttäen kastelua ja muovikalvoa. Jälkihoito tulisi aloittaa 15 minuutin sisällä toisen tasoitekerroksen levittämisestä.

## PAKKAUS

Toimitetaan 25 kg säkissä, josta saa n. 15 l valmista massaa.

**Menekki** 5 m<sup>2</sup> /3 mm kerrosvahvuudella.

## TEKNISET TIEDOT

Tiheys:	1,9 kg /l
Puristuslujuus:	1 day 20 MPa 7 day 39 MPa 28 day 51 MPa
Paloluokitus:	A2 FL-S1
Kerrosvahvuus:	0 - 6 mm
Työaika (Pot life):	+ 20°C 30 min
Työkalujen pesu:	Pese työkalut vedellä
Varastointi:	12 kk, kuivassa n. + 20°C

## HUOMIOITAVAA

Tasointustyöt on tehtävä +5°C ... +35°C välisessä lämpötilassa.

Mikäli on tehty yhtenäinen tasoitekalvo, suositellaan pinnoitustöiden aloittamista aikaisintaan 3 vrk. kuluttua tasoitteen levittämisestä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

Tuote sisältää Portland-sementtiä, joka voi aiheuttaa ärsytystä.

Voi ärsyttää silmiä, hengityselimiä tai ihoa. Ei saa jättää lasten ulottuville.

Mikäli tuotetta joutuu silmiin, on ne välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin vastaanotolle.

Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyynnöstä.

## MYynti JA TOIMITUS

**Bermanto Oy**  
Kytömaantie 14  
04200 Kerava  
Vaihe +358 44544 7000