



Non-Hazardous,

BERMANTO®
 Betonista tiettenkin

Flexcrete Monomix

Flexcrete Monomix on yksikomponenttinen, polymeerimodifioitu vedenpitävä korjauslaasti

TUOTEKUVAUS

Flexcrete **MONOMIX** on tiivis, erittäin luja, kutistumiskompensoitu, vedenpitävä laasti pystysuorien, vaaka- ja yläpintojen rakenteelliseen korjaamiseen, täyttöihin ja profilointiin.

MONOMIX on yksikomponenttinen monikäyttöinen sementtilaasti, joka on valmistettu yhdistelemällä uusinta sementti- ja polymeeritekniikkaa sekä mikrosilika ja lujuutta vahvistavia erikoiskuituja.

Tuote on luonteeltaan tiksotroopitiksotrooppinen, joten sen levittäminen ja muokkaaminen lastalla on helppoa. Soveltuu vaaka- ja pystypinnoille sekä kattojen alapintojen käsittelyyn.

MONOMIX on yksikomponenttinen ja on heti valmis sekoittamiseen ja käyttöön paikan päällä - vaatii vain puhdasta vettä.

OMINAISUUDET

- Heti käyttövalmis korjauslaasti
- Kerrospaksuus kaikilla pinnoilla < 80 mm
- Hyvä tartuntalujuus betoniin
- Alhainen veden läpäisevyys jopa 10 bar paineessa
- Korkea diffusiovastus kaasuja ja kloridi-ioneja vastaan
- Hyvä iskunkestävyys
- Ei vaadi alustan tai kerrosten välistä erillistä pohjustusta
- Tuote on myrkytön ja sitä voidaan käyttää juomaveden käsittelylaitoksissa (DWI)

TYÖOHJEITA

Poista vaurioitunut betoni mekaanisesti. Terästen taase pitää saada vähintään 25 mm tilaa korjauslaastille. Terästen näkyvien korroosiovaurioiden päälle tulisi saada levitettyä 50 mm laastikerros. Korjattava alue pitää piikata noin 10 mm alle ympäröivän ehjän pinnan tasoa. Korjattavien alueiden on oltava vapaita kaikesta irrallisesta materiaalista, pölystä, öljystä, rasvasta ja korroosion aiheuttamilta epäpuhtauksilta.

Käsitteltävä raudoitusteräs on huolellisesti puhdistettava ruosteesta kirkkaaseen teräkseen asti. Raudoitteet tulisi puhdistaa ruosteesta märkähiekkapuhallusta käyttäen. Esikäsitelyt tehdään kirkkaalle metallipinnalle luokkaan Sa 2 1/2. Pienissä kohteissa puhdistus voidaan tehdä käsin esim. teräs-harjalla. Suojaa teräkset **Flexcrete FCR 841** raudoitussuojalla.

Betonialustan lujuuden tulisi olla vähintään 20 MPa. Esikäsitely alusta kostutetaan perusteellisesti puhtaalla vedellä, kunnes se on tasaisesti kyllästynyt, seisovaa vettä ei saa esiintyä.

SEKOITUS

Sekoita 25 kg säkki 3,3 - 3,7 litraan puhdasta vettä. Seossuhde on 5 - 6 osaa jauhetta ja 1 osa vettä. Normaalisti 3,5 litraa puhdasta vettä säkkiä kohden, jolloin vesi: jauhesuhde on 14%. Käytä heti mekaanisen n. 2 - 3 min. sekoituksen jälkeen.

ASENNUS

Korjauksissa, jotka vaativat useimpia kerroksia, on tärkeää varmistaa, että edelliset kerrokset ovat kiinni mutta eivät täysin kovettuneita ennen seuraavien kerrosten levittämistä.

Pohjustusta ei tarvita.

TEKNISET TIEDOT

Tiheys:	1,7 kg /l
Puristuslujuus:	1 day 23.5 MPa 7 day 35 MPa 28 day 42 MPa
Paloluokitus:	A2 FL-S1
Kerrosvahvuus:	5 - 80 mm
Työaika (Pot life):	+ 20°C 60 min
Työkalujen pesu:	Pese työkalut vedellä
Varastointi:	12 kk, kuivassa n. + 20°C

HUOMIOITAVAA

Tasointityöt on tehtävä +5°C ... +40°C välisessä lämpötilassa.

Mikäli on tehty yhtenäinen tasointuskalvo, suositellaan pinnoitustöiden aloittamista aikaisintaan 3 vrk. kuluttua tasointeen 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