



**BERMANTO®**  
Betonista tietenkin

# CONCRETE MIX korjauslaasti

**Kuormitettavissa jopa jo tunnin kuluttua korjauksesta!**

## OMINAISUUDET

**Concrete Mix** on Rapid Set® -tuotesarjaan kuuluva, helposti työstettävä, nopeasti kovettuva korjausbetoni, joka voidaan levittää 50...600 mm paksuna yhdessä kerroksessa.

**Concrete Mix** on erittäin monikäyttöinen tuote, joka ei vaadi pohjustusta ja jonka jälkihoidoksi riittää kastelu noin tunnin ajan levittämisen jälkeen.

**Concrete Mixin** Rapid Set® -erikoisementti käyttää kaiken sekoitusveden reaktioonsa ja näin siihen ei synny kuivumiskutistumaa.

**Concrete Mix** on helposti työstettävää ja se voidaan levittää sekä vaaka- että pystypinnoille.

**Concrete Mix** on sulfaatinkestävä, jäätymis-/sulatuskestävä sekä jäänestoaineita kestävä.

## KÄYTTÖKOHTEITA

**Concrete Mix** sopii lukuisiin eri käyttökohteisiin sekä sisällä että ulkona ja myös märkätaloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat betonikorjaukset, joissa nopeasti halutaan saada aikaan kestävä pinta.

## TYÖOHJEITA

Massa sekoitetaan huolellisesti homogeeniseksi pakkosekoittimella tai porakonevispilällä. Koska tuote sitoutuu nopeasti, tulee kaikki valmistelut tehdä ennen massan sekoittamista.

25 kg:n säkkillistä kohden käytetään 3,0...4,5 litraa puhdasta vettä. Pienemmällä vesimäärällä saavutetaan korkeampi loppulujuus. 4,5 l on maksimivesimäärä. Mikäli kohde vaatii notkeampaa massaa, tulee käyttää Rapid Set® **Flow Control** -lisäainetta massan notkistamiseen.

Astiaan laitetaan ensi vesi ja sen jälkeen **Concrete Mix** sekoittimen pyöriessä koko ajan. Massaa tulee sekoittaa, kunnes se on tasalaatuista, sekoitustavasta riippuen 1...3 minuuttia.

Huom! Tuotetta ei saa sekoittaa uudelleen vaan se on käytettävä heti alkuperäisen sekoitusajan jälkeen.

**Concrete Mix** työstetään mattakostealle alustalle normaalein betonikorjausmenetelmin. Ennen kastelua alusta on puhdistettava pölystä, sementtiliimasta, rasvoista ja öljyistä sekä kaikesta muusta tartuntaa estävästä aineesta. Alustan lämpötilan on oltava vähintään +5°C. Alustan vetolujuuden tulee olla vähintään 1 MPa.

Massa työstetään yhdessä kerroksessa yhtenäisen rakenteen saavuttamiseksi. Tarvittaessa voidaan työstettävyyssaiakaa pidentää käyttäen Rapid Set® **Set Control** -hidastinta.

Levityslämpötila vaikuttaa sekä työstettävyyssaiakaan (korkea lämpö lyhentää aikaa) että lujuudenkehitykseen (matala lämpö hidastaa lujuudenkehitystä).

**Concrete Mixin** levityspaksuus on 50...600 mm. Ohuempiin korjauksiin voidaan käyttää **Cement All** -korjauslaastia (0...100 mm).

Lopullinen pinta voidaan tehdä sliippaamalla, hiertämällä tai harjaamalla - Huom! työstettävyyssaiaka on lyhyt eli lopullinen pinta tulee tehdä mahdollisimman nopeasti.

## JÄLKIHOITO

Jälkihoidoksi riittää, että pinta pidetään märkänä vesisumutuksella kunnes sitoutuminen on tapahtunut eli nointunnin ajan tuotteen levittämisestä.

Koska **Concrete Mixin** Rapid Set® -erikoisementti käyttää kaiken sekoitusveden reaktioonsa, ei tuote vaadi perinteistä jälkihoitoaineiden ja muovikalvojen käyttämistä.

## PAKKAUS JA VARASTOINTI

**Concrete Mix** toimitetaan 25 kg säkeissä, 48 säkkiä/lava. Tuote on varastoitava kuivassa tilassa.

## TYÖTURVALLISUUS

Työssä on käytettävä normaaleja sementtipohjaisten tuotteiden suojausmenetelmiä (ks. käyttöturvallisuustiedote).

## MENEKKI

2 kg/m<sup>2</sup>/mm

## TEKNISET TIEDOT

### Raaka-ainepohja:

Rapid Set® -erikoisementti + kiviaines, ei sisältä metallia tai klorideja.

### Raekoko:

0-8 mm

### Sitoutuminen (DIN-EN 196-3):

Työstettävyyssaiaka 15 min, lopullinen sitoutuminen 35 min.

### Puristuslujuus (DIN-EN 1015-11):

- 60 min > 19 MPa
- 180 min > 25 MPa
- 7 d > 35 MPa
- 28 d > 41 MPa

### Taivutusvetolujuus (DIN-EN 1015-11):

- 60 min > 4,5 MPa
- 180 min > 6,5 MPa
- 7 d > 6,7 MPa
- 28 d > 7,0 MPa

### Sulfaattien kesto:

OK (Wittendkindt-testi)

### Kloridipitoisuus:

OK (DIN EN 1015-17)

### Kimmomoduuli:

30.690 N/mm<sup>2</sup>

## MYynti JA TOIMITUS

Bermanto Oy, Kytmaantie 14, 04200 Kerava  
Vaihde +358 44 544 7000  
bermanto@bermanto.fi

## VALMISTAJA

Rapid Set® -tuotteet valmistaa Euroopassa päämiehemme Korodur International GmbH



**BERMANTO®**

Bermanto Oy  
Mittatie 1  
01260 Vantaa

010 321 0830  
bermanto@bermanto.fi  
www.bermanto.fi

[www.bermanto.fi](http://www.bermanto.fi)