



## CONCRETE MIX

### Kiirkivinev parandussegu betoonkonstruktsioonidele Kihhi paksus 50 - 600mm

#### Materjali iseloomustus:

CONCRETE MIX on kõrge kvaliteediga kiirkivinev parandussegu, mis sobib betoonkonstruktsioonide parandamiseks. Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välitingimustes. Tardub 15 minutiga ning on võimeline koormusi taluma juba alates 1 tunni pärast. Paigalduspaksus 10 - 100mm.

#### Kasutuskohad:

CONCRETE MIX on multifunktsionaalne toode, mida saab kasutada betoonkonstruktsioonide parandamiseks. Sobib kasutamiseks betoonpõrandatel, lennukivide katteplaatidel, betoonteede parandustel, põllumajandusrajatistel, märgades alades jne.

#### Koostis:

Kiiretoimeline CONCRETE MIX on segu kiirkivinevast BCSA tsemendist, kvartslivivast spetsiaalsetest täitematerjalidest. Lõpptulemuse värv võib varieeruda sõltuvalt paigaldusmeetodist ning keskkonnast.

#### Kirjeldus:

- Kiire ja lihtne paigaldada
- Ühekomponentne materjal, vajalik lisada ainult vett
- Sobilik kasutada nii sise- kui välitingimustes
- Suure survetugevusega
- Madala kahanemisingega

- Külmakindel
- Libisemiskindel
- Suurepärase nakkega, ei vaja eraldi nakkekrunti
- Sulfaadikindel
- Kloriidide vaba
- Vastupidav paljudele keemilisele ainetele
- Mineraalne materjal
- Järelhooldus veega

#### Tehnilised andmed:

##### -paigalduspaksused

põrandad: keskmiselt 50 - 600mm

##### -kivistumise aeg

algne tahenemine – 15 ... 35 min  
koormust taluv – 60 ... 120 min

Võimalik katta parketi või bituumeni-baasilise hüdroisolatsioonimaterjaliga 16h pärast.

##### -survetugevus

DIN EN 1015-11

60min > 19,0 N/mm<sup>2</sup>  
180min > 25,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 päeva > 35,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 päeva > 41,0 N/mm<sup>2</sup>

##### -paindetugevus

DIN EN 1015-11

60min > 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
180min > 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
7 päeva > 4,7 N/mm<sup>2</sup>  
28 päeva > 7,0 N/mm<sup>2</sup>

##### -elastsusmoodul

DIN EN 13412  
30690 N/mm<sup>2</sup>

##### -kulunorm

2,0 kg/mm/m<sup>2</sup>

##### -terasuurus

0 - 8mm

##### -värvus

helehall

#### Paigaldusjuhend:

##### Pinna ettevalmistus:

Parandustöödeks peab aluspind olema puhas, avatud pooridega, tasane, vaba lahustitest osakestest, mis võivad naket vähendada, nagu näiteks õli, asfalt, järelhooldusained, happed, mustus ja lahtised osakesed. Nakketugevus mitte vähem kui 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Enne paigaldust tuleb pind immutada veega, väga poorsete pindade korral korduvalt. Vältida loikude teket.

##### Segamine:

Soovitav on kasutada mehaanilist mikserit. Töö tuleks organiseerida nii, et kogu varustus oleks kohal enne segu segamist. Segamiseks kasutada puhast vett. Kiirkivinevat CONCRETE MIX segu võib segada kasutades 25 kilose koti kohta 3,0 kuni 4,5 liitrit vett. Väiksem vee kasutus

tagab suurema tugevuse. Mitte ületada 4,5 liitrit vett koti kohta. Et parandada pumbatavust ning vedeldada segu, võib kasutada kiiretoimelist Flow Control plastifikaatorit. Vala mõõdetud kogus vett segamiskoosse. Kui mikser töötab, lisa CONCRETE MIX kuivsegu. Segada minimaalse ajaga, et ei tekiks segusse tükke ja oleks õige konsistents.

##### Paigaldamine:

Paigaldustemperatuur on vahemikus 5 - 30°C. Üle 20°C temperatuuri puhul võib materjali reageerimisaeg kiirenedada. Madalate temperatuuride korral on reageerimisaeg aeglasem. Mitte paigaldada külmunud aluspinnale.

CONCRETE MIX paigaldatakse traditsiooniliste meetoditega. Paigaldada, tihendada ning siluda kiiresti, et jätta maksimaalne aeg töö lõpetamiseks.

CONCRETE MIX saab viimistleda masinõõrutiga, käsihõõrutiga ja samuti ka harjaga. Tasandamisel ära paigalda segu kihtidena, vaid täida korraka kogu ala ning seejärel töötle horisontaalselt. Mitte paigaldada läbikülmunud pinnale. Et pikendada tööaega on võimalik kasutada Set Control lisandit.

##### Järelhooldus:

Parim viis teostada järelhooldust on niisutada pinda veega. Alusta hooldust kohe kui pind on kaotanud niiskust. Hoia vett pinnal kuni 1 tund. Vastavalt madalale temperatuurile või kivistumisprotsessi aeglustamise vajadusel võib see aeg venida. Vesihoolduse eesmärgiks on hoida pind märg niikaua kuni see on saavutanud piisava tugevuse.

##### Tervisealane teave:

CONCRETE MIX sisaldab tsementi, mis võib ärritada kopsu, silmi ning nahka. Vältige materjaliga otsest kontakti. Kasutage ainult ventileeritud ruumis. Märg segu võib tekitada naha põletust. Kanda kindaid, silmakaitseid ning kaitsvat riietust. Naha kontakti korral tuleb koheselt pesta rohke vee ja seebiga, loputada korralikult ning vajadusel korrata, kasutades rohkest vett. Võimalusel konsulteerida ka arstiga. Hingamishäirete puhul tuleb inimene koheselt viia värske õhu kätte, kui need jätkuvad, tuleb pöörduda koheselt arsti poole.

##### Tootja:

KORODUR International GmbH  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg, Germany

##### Edasimüüja Eestis:

Betotrade OÜ, Tapri 13, Tallinn 11415  
Tel: +372 656 67 67

E-post: [info@betotrade.ee](mailto:info@betotrade.ee)

[www.betotrade.ee](http://www.betotrade.ee)

