



MORTAR MIX

Kiirkivinev parandussegu betoonkonstruktsioonidele Kihhi paksus 10 - 150mm

Materjali iseloomustus:

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

Kasutuskohad:

MORTAR MIX on multifunktsionaalne toode, mida saab kasutada nii horisontaalsete kui ka vertikaalsete betoonkonstruktsioonide parandamiseks. Sobib kasutamiseks betoonpõrandatel, seintel, betoonsildadel, vahelagedel, lennuväljade katteplaatidel, betoonteede parandustel, põllumajandusrajatistel, jne.

Koostis:

Kiiretoimeline MORTAR MIX on segu kiirkivinevast BCSA tsemendist, kvartslüüvast 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 kahanemispingega

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

Tehnilised andmed:

-paigalduspaksused

seinad: 5 – 150mm
põrandad: keskmiselt 20mm
vahelaed: keskmiselt 15mm

-kivistumise aeg

algne tahenemine – 15 ... 35 min
koormust taluv – 60 ... 120 min
võimalik katta parketi või bituumenibaasilise hüdroisolatsioonimaterjaliga - 16h

-survetugevus

DIN EN 1015-11
60min > 17,0 N/mm²
180min > 28,0 N/mm²
7 päeva > 35,0 N/mm²
28 päeva > 50,0 N/mm²

-paindetugevus

DIN EN 1015-11
60min > 3,4 N/mm²
180min > 5,4 N/mm²
7 päeva > 5,2 N/mm²
28 päeva > 5,3 N/mm²

-nakketugevus

DIN EN 1542
keskmine 3,5 N/mm²

-kulunorm

2,0 kg/mm/m²

-terasuurus

0 - 3mm

-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/mm². 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 MORTAR 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 MORTAR 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.

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

MORTAR MIX saab viimistleda masinõõrutiga, käsioõrutiga 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.

Hoiatus:

MORTAR 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

www.betotrade.ee

