



Rapid Set®



BERMANTO®
Betonista tietenkin

MORTAR MIX korjauslaasti

Kuormitettavissa jopa jo tunnin kuluttua korjauksesta!

OMINAISUUDET

Mortar Mix on Rapid Set®-tuotesarjaan kuuluva, helposti työstettävä, nopeasti kovettuva korjauslaasti, joka voidaan levittää 15...150 mm paksuna yhdessä kerroksessa. Seinäpinoilla ensimmäisen kerroksen levityspaksuus on 20...25 mm ja kattojen alapinnalla 10...15 mm.

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

Mortar Mixin Rapid Set® -erikoissementti käyttää kaiken sekoitusveden reaktioonsa ja näin siihen ei synny kuivumiskutistumaa.

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

Mortar Mix on sulfaatinkestävä, jäätymis/sulatuskestävä sekä jäänestoaineita kestävä.

KÄYTTÖKOhteITA

Mortar Mix sopii lukuisiin eri käyttökohteisiin sekä sisällä että ulkona ja myös märkätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat laasti-paikkaukset, 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 säkillistä 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 **Mortar 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

Mortar 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. Tarvitessa voidaan työstettyävyysaika pidentää käyttäen Rapid Set® **Set Control** -hidastinta.

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

Mortar Mixin levityspaksuus on 15...150 mm. Ohuempiin korjauksiin voidaan käyttää **Cement All** -korjauslaastia (0...100 mm). Seinäpinoilla ensimmäisen kerroksen levityspaksuus on 20...25 mm ja kattojen alapinnalla 10...15 mm.

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

JÄLKIHOITO

Jälkihoidoksi riittää, että pinta pidetään märkänä vesisumutuksella kunnes sitoutuminen on tapahtunut eli noin tunnin ajan tuotteen levittämistä.

Koska **Mortar Mixin** Rapid Set® -erikoissementti käyttää kaiken sekoitusveden reaktioonsa, ei tuote vaadi perinteistä jälkihoito-aineiden ja muovikalvojen käyttöä.

PAKKAUS JA VARASTOINTI

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

TYÖTURVALLISUUS

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

MENEKKI

2 kg/m²/mm

TEKNISET TIEDOT

Raaka-ainepohja:
Rapid Set® -erikoissementti + kiviaines, ei sisältä metallia tai klorideja.

Raekoko: 0-3 mm

Sitoutuminen (DIN-EN 196-3):
Työstettyävyysaika 15 min, lopullinen sitoutuminen 35 min.

Puristuslujuus (DIN-EN 1015-11):

- 60 min > 17 MPa
- 180 min > 28 MPa
- 7 d > 35 MPa
- 28 d > 48 MPa

Taivutusvetolujuus (DIN-EN 1015-11):

- 60 min > 3,4 MPa
- 180 min > 5,4 MPa
- 7 d > 5,2 MPa
- 28 d > 5,2 MPa

Sulfaattien kesto:
OK (Wittendkindt-testi)

Kloridipitoisuus:
OK (DIN EN 1015-17)

Kimmomoduuli: 26.827 N/mm²

MYynti JA TOIMITUS

Bermanto Oy, Kytömaantie 14, 04200 Kerava
Vaihe +358 44 544 7000
bermanto@bermanto.fi

VALMISTAJA

Rapid Set® -tuotteet valmistaa Euroopassa päämiehemme Korodur International GmbH