



TEKNINEN ESITE

Raudoitteiden suojaus:

KEIM CONCRETAL-UM 0.5

1. TUOTEKUVAUS

Keim Concretal-UM 0.5 on betonirakenteiden korjauslaasti, joka soveltuu sekä normaaliin että nopean aikataulun korjaamiseen luokan EN 1504-3 R3 mukaisesti. Alustaksi soveltuu sekä tavallinen että kevytbetoni. Tuote on kuituvahvistettu, sisäisen tartunta-aineen sisältävä sekä korroosiosuojaava betonikorjauslaasti

2. KÄYTTÖKOHEET

Betonirakenteiden korjaamiseen ja uudelleen muotoilemiseen.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Polymeerivahvistettu hydraulinen korjauslaasti
- Kuituvahvistettu
- Korroosiosuojaava
- Nopeasti asettava ja muotonsa pitävä
- Pakkasen kestävä
- 5 - 30 mm kertakasvatus

Materiaaliominaisuudet EN 1504-3 R3

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| - Raekoko | 1,2 mm |
| - Tiheys | 1,85 g/cm ³ |
| - Puristuslujuus 28 d: | 49,3 N/mm ² |
| - Taivutusvetolujuus 28 d: | 6,0 N/mm ² |
| - Kimmomoduuli: | 18,6 GPa |

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

Alustan on oltava puhdas, kiinteä ja pölytön. Kiinteät ja sileät pinnat on karhennettava ennen laastitusta hiekkapuhalluksella tai hionnalla.

Ruoste on poistettava raudoitteista puhtausasteeseen Sa2,5. Jos raudoitteiden suojaksi tulevan laastikerroksen paksuus on vähemmän kuin 10 mm, on raudoitteisiin levitettävä 2 kerrosta KEIM-Concretal-MKH raudoitteiden suoja-ainetta.

Laastin valmistaminen:

25 kg Keim Concretal-UM 0.5 jauhetta sekoitetaan noin 3,75-4,00 l kylmää puhdasta vesijohtovettä. Laastia sekoitetaan koneellisesti hitain kierroksin noin 3 minuutin ajan.

Laastin levittäminen:

Alusta on kastettava mattakosteaksi kauttaaltaan ennen ensimmäisen laastikerroksen levittämistä. Hyvin kuivat alustat kastellaan useampaan kertaan.

Ohut tartuntakerros lyödään mattakosteaan pintaan, jonka jälkeen jatketaan levittämistä märkää märälle periaatteella. Tarvittaessa tasoitetaan etukäteen epätasaiset kohdat alustassa. Laasti ei ole ruiskutettavissa.

Suurin kertakasvatus on 30 mm. Suurin kokonaiskerrospaksuus on 60 mm.

Levittämisen jälkeen pintakerros voidaan tasoittaa esim. teräslastalla haluttuun viimeistelytasoon.

Jälkihoito:

Tarvittaessa tuore laastipinta suojataan liian nopealta kuivumiselta muovilla ja kostuttamalla.

Ainekulutus:

Noin 1,6 kg/m²/mm.

Toimituspakkaus:

Pakkausko 25 kg.

5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS



Heti käytön jälkeen vedellä.

6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsiteltävän pinnan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C ja korkeintaan +30 °C.

8. SOVELTUVUUS MAALAUSSALUSTAKSI

Soveltuu maalauslujaksi mm. Keim Silikaattimaaleille.

9. VARASTOINTI JA SÄLYVYYS

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) 12kk.

10. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

11. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 170101 Betoni

12. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa jakelija Suomessa:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
www.sulinoy.fi

13. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Jakelijan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

