



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETAL®-UNIVERSEELMORTELS

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

Snelle mortel voor betonreparatie in de hoogbouw volgens EN 15043 klasse R3, voor herstel van normaal - en lichtgewicht beton. Vezelversterkt met geïntegreerde hechtingsverbeteraar en corrosiebescherming.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Reparatiemortel voor het aanhelen en herstellen van beton. Laagdikten van 5 tot 30 mm, partieel 60 mm – afhankelijk van de omstandigheden in meerdere lagen aan te brengen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Kunststof gemodificeerd hydraulisch uithardende mortel.
- Aan te maken met water.
- Verwerkbaar zonder corrosiebescherming en hechtbrug.
- Uitstekende hechting.
- Uitstekend standvermogen (ook voor hangende delen).
- Bestand tegen temperatuurswisselingen (vorst-dooi).
- Snelle uitharding

De sterkte van de uitgeharde mortel is aangepast aan de eisen van normale hoogbouw.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij zijn van stof, olie e.d. Dichte gladde ondergronden opruwen. Vervuiling, slijkhuid en niet draagkrachtige lagen middels stralen of afsteken verwijderen. Beschadigde en/of aangetaste beton verwijderen tot in de gezonde beton. De minimale hechtsterkte van de minerale ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn.

Wapeningsstaal

Wapeningsstaal dient ontroest te worden tot SA 2,5. Reiniging van de wapening middels stralen, bij voorkeur met kwartsvrij granulaat. Bij dekkingen kleiner dan 10 mm dient het wapeningsstaal twee maal behandeld te worden met KEIM Concretal-MKH (minerale corrosiebescherming).

Aanmaken

KEIM ConcretalUniverseelmortel-S aanmaken met schoon leidingwater en een langzaam draaiende dwangmenger tot dat een homogeen mengsel is verkregen (ongeveer 5 minuten). Het aanmaken met de hand wordt afgeraden.

Mengverhouding

Op 100 gewichtsdelen KEIM ConcretalUniverseelmortel-S 15 tot 16 gewichtsdelen water. Voor 25 kilo KEIM ConcretalUniverseelmortel-S is ongeveer 3,75 – 4,0 liter water* nodig.

*de hoeveelheid water is afhankelijk van de gewenste consistentie en de temperatuur bij en tijdens het verwerken. Bij lage temperaturen is de waterbehoefte lager dan bij hogere temperaturen.

Verwerking

De te behandelen ondergrond voorbevochtigen. Sterk zuigende ondergronden meerdere keren voorbevochtigen, staand water vermijden. In de matvochtige ondergrond wordt een dunne laag KEIM ConcretalUniverseelmortel-S aangebracht waarop vervolgens nat in nat de mortel wordt opgezet. Bij lagen dikker dan 40 mm de mortel in meer lagen opzetten. De mortel is niet te verspuiten. Na het aanbrengen kan KEIM ConcretalUniverseelmortel-S glad afgewerkt worden met de spaan of opgeschuurd worden met de spons. Overgangen naar bestaand werk zorgvuldig aanwerken.

Nabehandeling

De verse mortellaag beschermen tegen te snelle uitdroging (verbranding) en het oppervlak zo nodig gedurende de twee opvolgende dagen vochtig houden.

Technische Kenmerken

- | | |
|--------------------------|---|
| – Korrelgrootte | : 0 – 1,2 mm |
| – Dichtheid | : 1,85 g/cm ³ |
| – Drukvastheid (28d) | : 49,3 N/mm ² |
| – Buigteksterkte (28d) | : 6,0 N/mm ² |
| – Dynamische E-modulus | : 18.600 N/mm ² |
| – Verwerkingstijd | : bij + 20°C ca. 30 min |
| – Verwerkingstemperatuur | : > +5 tot 30°C |
| – Verbruik | : ca. 1,6 kg/m ² /mm laagdikte |
| – Laagdikten | : 5 mm min. tot 30 mm max.
(maximaal 60 mm totaal) |

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. VERPAKKING

25 kg zak.

6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. AFVAL

EG-Afvalstoffenbesluit Nr. 17 01 01.

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren. Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode / Giscode : ZP 1

Kalk en cement werken na contact met water **alkalisch**. Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc..) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

