



1. Productomschrijving

Reparatiemortel 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 80 mm – afhankelijk van de omstandigheden in meerdere lagen aan te brengen.

3. Producteigenschappen

- Polymeer 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).

Technische Kenmerken

- Korrelgrootte : 0 – 2 mm
- Dichtheid : 1,78 g/cm³
- Drukvastheid (28d) : 42,2 N/mm²
- Buigtreksterkte (28d) : 6 N/mm²
- Dynamische E-modulus : 22.000 N/mm²
- Krimp : 0,73 mm/m

4. Verwerkingsinstructies

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij zijn van stof, olie e.d. Dichte gladde ondergronden opruwen. Vervuiling, slikhuid 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. Bij dekkingen kleiner dan 10 mm dient het wapeningsstaal twee maal behandeld te worden met KEIM Concretal MKH (minerale corrosiebescherming).

Aanmaken:

KEIM Concretal Universeelmortel 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 Concretal- Universeelmortel 16 tot 17 gewichtsdelen water. Voor 25 kilo KEIM Concretal Universeelmortel is ongeveer 4,00 tot 4,25 liter water* benodigd.

* 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 Concretal Universeelmortel aangebracht waarop vervolgens nat in nat de mortel wordt opgezet. Bij lagen dikker dan 40 mm de mortel in meer lagen op zetten. De mortel is niet te verspuiten. Na het aanbrengen kan KEIM Concretal Universeelmortel glad afgewerkt worden met de spaan of opgeschuurd worden met de spons. Overgangen naar bestaand werk zorgvuldig aanwerken.

Verwerkingstijd :

bij + 5°C ca. 60 min

bij + 20°C ca. 45 min

bij + 30°C ca. 30 min

Nabehandeling :

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

Verwerkingscondities :

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of > +5 tot 30°C te zijn tijdens de applicatie en de droging van de pleister. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden.

Verbruik ca. 1,52 kg/m²/mm laagdikte

Laagdikten:

minimale laagdikte 5 mm

maximale laagdikte 40 mm per arbeidsgang

maximale laagdikte 80 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. Gevarencodering

Xi Irriterend

(chromaatarm volgens TRGS 613)

R38 : irriteert de huid

R41 : kan oogletsel veroorzaken

S2 : buiten het bereik van kinderen houden

S22 : stof niet inademen

S26 : na contact met ogen , ogen grondig met water uitspoelen en arts raadplegen

S37/39 : geschikte handschoenen en gezichtsbescherming dragen

S 46 : bij inslikken direct arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

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).

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. 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.

10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.



KEIM Nederland BV

Dukdalfweg 26
1332 BM Almere
Tel. +31 36 5320 620
Fax +31 36 5320 030

Bedrijvenpark De Vaart
Postbus 1062
1300 BB Almere
www.keim.nl
info@keim.nl