



1. Produktbeskrivelse

Reparationsmørtel til betonreparationer på bygningskonstruktioner af normal beton og letvægtsbeton. Fiberforstærket med integreret vedhæftningsforbedrer og korrosionsbeskyttelse.

2. Anvendelsesområde

Reparationsmørtel til udbedring af defekter og områder med overfladeskader på bygningskonstruktioner. Lagenes tykkelse skal være mellem 5 mm og 80 mm og med flere lag efter behov.

3. Produktegenskaber

- Modifieret, hydraulisk afbindende mørtel.
- Blandes med vand.
- Kan påføres uden korrosionsbeskyttelse og hæftebro.
- God klæbeevne.
- Stabil ved brug i vægge og overdækninger.
- Modstandsdygtig over for frost-/tø-cykler og svingende temperaturer.

Produktets styrkekarakteristika er tilpasset kravene til almindelige bygningskonstruktioner.

4. Fremgangsmåde

Klargøring af underlag

Underlaget, skal være rent, fast og fri for bestanddele, der kan ødelægge vedhæftningen, f.eks. støv, olie osv. Glatte, tætte underlag oprives. Fjern snavs, cementslam og ustabile lag vha. sandblæsning eller højtryksspuling. Den nødvendige minimumvedhæftningsstyrke på mineralske underlag skal være i overensstemmelse med de gældende tekniske regler.

Stålarmering

Stålarmeringen skal renses for rust, så den udviser specificeret renhedsgrad. Granulatblæsning uden brug af kvarts er en velegnet rengøringsmetode. Når eksponeret stålarmering, hvor rusten er fjernet, dækkes af et lag mørtel på under 10 mm, skal der påføres to lag KEIM Concretal-MKH som korrosionsbeskyttelse.

Blanding

KEIM Concretal-Universalmørtel hældes i en passende mængde vand og blandes til en ensartet masse med en tvangsblender eller en langsomkørende røremaskine i ca. 5 minutter. Det er ikke tilladt at blande produktet i hånden.

Blandingsforhold:

100 dele (efter vægt) Concretal-Universalmørtel
16-17 dele (efter vægt) vand

Der skal bruges 4,00-4,25 l vand* til 25 kg KEIM Concretal-Universalmørtel.

* Den tilsatte vandmængde afhænger af den ønskede konsistens og temperaturforholdene (lav temperatur = mindre vandmængde; høj temperatur = større vandmængde).

Påføring

Underlaget skal forvædes, før områder med overfladeskader kan udbedres. Underlag med høj absorberingsevne forvædes adskillige gange, men der må ikke stå vand på overfladen. Der påføres først et foreløbigt, tyndt lag KEIM Concretal-Universalmørtel på det kun mat fugtige underlag, som derefter udbedres vådt-på-vådt.



KEIM Concretal®-Universalmørtel

Områder med overfladeskader med en dybde på over 40 mm skal udbedres med flere lag. Påføring med sprøjte er ikke mulig. Efter påføring kan KEIM Concretal-Universalmørtel afrettes og udjævnes med et pudsebræt. Udjævn omhyggeligt overgangene til den eksisterende beton.

Efterbehandling

Concretal-Universalmørtel skal beskyttes mod direkte sollys og blæst for at forhindre, at den udtørres for hurtigt, f.eks. ved at tildække den og holde den fugtig.

Materialspecifikationer

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kornstørrelse: | 0-2 mm |
| Frisk mørtels vægtfylde: | 1,78 kg/dm ³ |
| Trykstyrke 28d: | 42,2 N/mm ² |
| Bøjningstrækstyrke 28d: | 6,0 N/mm ² |
| Dynamisk elasticitetsmodul: | 22.000 N/mm ² |
| Krympning 28d: | 0,73 mm/m |

Arbejdstid:

ved + 5°C ca. 60 min.
ved + 20°C ca. 45 min.
ved + 30°C ca. 30 min.

Arbejdstemperatur:

(luft og underlag): fra + 5 °C til 30 °C

Forbrug:

ca. 1,52 kg/m²/mm mørtelpulver

Lagenes tykkelse:

- 5 mm: minimum lagtykkelse
- 40 mm: maksimum lagtykkelse pr. påføring
- 80 mm: maksimum lagtykkelse i alt.

5. Leveres i

Sække med 25 kg.

6. Opbevaring

Holdbar i 12 måneder i uåbnet originalemballage under tørre, frostfrie forhold.

7. Mærkning



Xi Lokalirriterende

- R 38: Irriterer huden.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
S 22: Undgå indånding af støv.
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 37/39: Brug egnede beskyttelses-handsker og beskyttelses-briller/ansigtsskærm.
S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

8. Transportmærkning

Ingen.

9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle: 17 01 01
Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

10. Sikkerhedsoplysninger

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), skal beskyttes på en hensigtsmæssig måde. Stænk på omkringliggende flader eller befærdede arealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn. Lavt kromatindhold

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2010.