



TEKNISK DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-UNIVERSALMØRTEL-S

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Reparationsmørtel til betonreparationer på bygningskonstruktioner af normal beton og letbeton i.h.t. EN 1504-3. Fiberforstærket med integreret vedhæftningsforbedrer og korrosions-beskyttelse.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

Reparationsmørtel til udbedring af defekter og områder med overfladeskader på bygningskonstruktioner. Lagenes tykkelse skal være mellem 5 mm og 30 mm, partielt 60 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.
- Hurtigt afbindende.

Produktets styrkekaraktistika 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-S hældes i en passende mængde vand og blandes til en ensartet masse med en tvangsblender eller en langsommekørende røremaskine i ca. 3 minutter. Det er ikke tilladt at blande produktet i hånden.

### Blandingsforhold:

Der skal bruges 3,75-4,00 l vand\* til 25 kg KEIM Concretal-Universalmørtel-S.

\* 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-S på det kun mat fugtige underlag, som derefter udbedres vådt-på-vådt.

Områder med overfladeskader med en dybde på over 30 mm skal udbedres med flere lag. Påføring med sprøjte er ikke mulig. Efter påføring kan KEIM Concretal-Universalmørtel-S afrettes og udjævnes med et pudsebræt. Udjævn omhyggeligt overgangene til den eksisterende beton.

### Efterbehandling:

Concretal-Universalmørtel-S 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.

### Arbejdsdata/tekniske data:

Kornstørrelse:	0 – 1,2 mm
Frisk mørtels vægtfylde:	1,85 kg/dm <sup>3</sup>
Trykstyrke 28d:	49,3 N/mm <sup>2</sup>
Bøjningstrækstyrke 28d:	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Dynamisk elasticitetsmodul:	18,6 GPa



**Forarbejdningstid:**

Ved +20°C. ca. 30 min.

(Bland kun så meget der forventes at blive brugt i forarbejdningstiden).

**Arbejdstemperatur:**

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

**Forbrug:**

ca. 1,60 kg/m<sup>2</sup>/mm mørtelpulver

**Lagenes tykkelse:**

- 5 mm: minimum lagtykkelse
- 30 mm: maksimum lagtykkelse pr. påføring
- 60 mm: maksimum lagtykkelse i alt.

**5. LEVERINGSFORM**

Sække med 25 kg.

**6. OPBEVARING**

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

**7. BORTSKAFFELSE**

EU-affaldsnøgle: 17 01 01

Emballagen skal tømmes helt, før den sendes til genbrug.

**8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

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.

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

