



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-UM 0.5

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

---

Reparationsmørtel til betonreparationer i høje bygninger iht. EN 1504-3 klasse R3 til normal- og letbeton. Fiberforstærket med integreret hæfteformidler og korrosionsbeskyttelse.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

---

Reparationsmørtel til genprofilering af fejl- og udbrudssteder i høje bygninger. Lagtykkelse på mellem 1 mm og 30 mm, partielt 60 mm - flerlags efter behov.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

---

- kan forarbejdes uden korrosionsbeskyttelse og hæftebro
- stabil i vægge og over hovedhøjde
- hurtig afbinding
- udpræget klæbeevne
- frost-/tø- og temperaturskifbestandig
- syntetisk modificeret

### MATERIALEGENSKABER:

- Densitet frisk mørtel: ca. 1,85 kg/dm<sup>3</sup>
- Blandingstid: 3 min.
- Dynamisk e-modul:  $\geq 20$  GPa

### KLASSIFICERING:

- Trykfasthed (28d):  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup>
- Bøjningsstyrke (28d):  $> 6$  N/mm<sup>2</sup>

## 4. ANVENDELSESVEJLEDNING

---

### FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være rent, fast og frit for alle fremmedstoffer såsom støv, olie osv. Tætte, glatte underlag oprues. Smuds, cementslam og ikke bæredygtige lag skal fjernes med sandblæsning eller afslåning. Den nødvendige minimum vedhæftningsstyrke ved mineralske underlag skal svare til gældende relevante tekniske regler.

### Armeringsjern:

Armeringsjern skal iht. DIN EN ISO 12944-4 renses for rust til standard renhedsgrad Sa 2 1/2. Sandblæsning med kvartsfri granulat er egnet som rensningsmetode. Ved en overdækning  $< 10$  mm af det fritlagte og for rust afrensede armeringsstål påføres to gange korrosionsbeskyttelse med KEIM Concretal-MKH.

### ANVENDELSESBETINGELSER:

#### FORBEREDELSE AF MATERIALE/BLANDING OG TRANSPORT:

Rør KEIM Concretal-UM 0.5 homogent op med ca. 3,5 - 4,0 L rent vand pr. sæk vha. en tvangsblender eller langsomt kørende omrører i ca. 3 min.. Manuel omrøring er ikke tilladt. Tilsæt vand alt efter temperaturforholdene.

lav temperatur = lavt vandbehov

høj temperatur = stort vandbehov

## TEKNISK DATABLAD – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

Lave temperaturer og kaldt tilsætningsvand forsinker afbindingen og kræver intensiv tvangsblanding. Høje temperaturer fremskynder afbindingen.

### FORBRUG:

ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> pr. mm

Angivelserne er vejledende værdier på glat underlag. De nøjagtige forbrugsværdier skal findes vha. prøvearealer.

### ANVENDELSE:

Før reprofilerings af brudstedet skal underlaget forfugtes. Stærkt sugende underlag skal vædes flere gange, frit vand skal undgås. På det kun matfugtige underlag forspartles først et tyndt lag KEIM Concretal-UM 0.5 og derefter reprofileres vådt-i-vådt. Brudsteder, som er mere end 30 mm dybe, skal reprofileres i flere lag. En sprøjtebehandling er ikke muligt. KEIM Concretal-UM 0.5 kan glattes efter påføring og afrives med rivebræt. Overgangssteder til betonen skal udjævnnes omhyggeligt. Styrkeforholdet er tilpasset til kravene til normalt højhusbyggeri.

### LAGTYKKELSE:

pr. arbejdsgang min. 1 mm lagtykkelse og max. 30 mm. lagtykkelse.

Samlet lagtykkelse max. 60 mm.

### EFTERBEHANDLING:

KEIM Concretal-UM 0.5 skal beskyttes mod hurtig udtørring pga. sol eller vind, f. eks. ved direkte afdækning (tilklæbning med folie) eller holdes fugtigt ved pålægning af måtter og sprøjtning med vand.

### FÆRDIGGØRELSE:

Som tommelfingerregel er hærdningstiden 1 mm / dag (ved 20 °C og 60 % RF)

### ARBEJDS TIDER

Temperaturbetingelser	Forarbejdningstider ved forskellige temperaturbetingelser	Tidsenhed
ved + 20 °C	20	minutter

### RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

## 5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
25	kg	40	sæk

## 6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
9 måneder	tørt frostfrit

## 7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 17 01 01

### 8. SIKKERHEDSANVISNINGER

---

Overhold sikkerhedsdatabladet.

### 9. GENERELLE OPLYSNINGER

---

Flader, der ikke skal behandles, især glas, keramik og natursten, skal tildækkes. Sprøjt på omgivende flader eller trafikarealer skal omgående opløses med rigeligt vand og fjernes.

Blanding med systemfremmede produkter eller andre fremmede tilsætningsmidler er ikke tilladt.

De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.