



TEKNISK DATABLAD

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup> FUGE

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Mineralsk tørtmørtel med hydrauliske bindemidler.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Restauro-Fuge er et fugeerstatningsmateriale, der især er beregnet til mure af natursten. Produktet kan dog også bruges til andet synligt murværk. (tegl, kalksandsten, o.lign.) til udbedring af fuger.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

### Materialespecifikationer iht. WTA datablad 3-11-97/D

Pulverrumvægt:	ca. 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Vandbehov:	ca. 0,15 liter vand/kg
Forarbejdningsstid:	maks. 45 minutter
Hærdningstid:	ca. 5 timer
Trykstyrke:	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
Bøjetrækstyrke:	ca. 3 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul:	ca. 9 KN/mm <sup>2</sup>
Termisk udvidelse:	ca. 7 x 10 <sup>-6</sup> (1/K)
Hygroskopisk udvidelse:	ca. 0,7 mm/m

### Farvenuance

Fås i farvetoner i henhold til KEIMs natur-stenskort. Specielle farvetoner kan leveres på forespørgsel. Den farvetone, der rent faktisk fremstår efter tørring og hærdning, afhænger af omgivelsesforholdene på arbejdstidspunktet og af den valgte forarbejdningsmetode. Det anbefales at der udføres en prøveflade.

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Bearbejdningsstemperatur:

Luftens og underlagets temperatur må ikke være under +5°C.

### Klargøring af underlag:

Udkradsning:

Defekt fugemateriale og alle cementfuger skal kradses fuldstændigt ud til en dybde af 2 gange fugens bredde.

Afrensning:

De åbne fuger renses omhyggeligt med en vandstråle.

Forvanding:

Fugemørtelen må kun påføres i fugtige fuger. Grundig forvanding er derfor absolut påkrævet.

Overskydende vand duppes af med en svamp.

### Anvendelse:

Blanding:

KEIM Restauro-Fuge blandes udelukkende med vand i forholdet ca. 4,5 liter til 30 kg. Ved større mængder bruges mørtelrøremaskine eller tvangsblender. Efter en hviletid på 5 minutter skal mørtlen have jordfugtig konsistens.

Påføring:

Den færdige fugemørtel presses ind i fugen med en fugeske. Den bedste overensstemmelse med farvekortet opnås ved en kradsset overflade. Ved andre forarbejdningsmetoder af overfladen som f.eks. glitning kan der forekomme større afvigelser.

Kradsning af overfladen foretages hurtigst muligt efter påføringen med et passende værktøj. Ved fuger i plan påføres KEIM Restauro-Fuge ud over stenoverfladen, hvorefter overskydende materiale fjernes med en spartel inden det er tørt. I andre tilfælde rues fugeoverfladen forsigtigt op med den skarpe kant af fugeskeen.

### Forbrug:

Ca. 0,2 kg/løbende meter ved en fuge-dybde og bredde på hver 1 cm.

0,4 kg/løbende meter ved en fuge-diameter på 1 x 2 cm.

### Bemærk:

Under murreparationer, der skal udføres forinden, skal fugerne holdes åbne hhv. straks skæres ud igen. Ved bredere fuger ilægges styroporindlæg og ved arbejdsfuger ilægges folie.



Principielt anbefales det at foretage en prøvefugning, der kan vise, om farvetone, styrke og vedhæftning i siderne opfylder de stillede krav.

### **Rengøring af værktøjet:**

Rengøres med vand straks efter brug.

## **5. LEVERINGSFORM**

Sække á 30 kg.

## **6. OPBEVARING**

12 måneder på et tørt sted i lukket sæk.

## **7. BORTSKAFFELSE**

EU-affaldskode nr. 17 01 01

Kun fuldstændig tømte sække afleveres til genbrug.

Resterende materiale tilføres vand, hvorefter man lader det hærde og bortskaffer det som byggeaffald efter aftale med de kompetente myndigheder.

## **8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

Flader, der ikke skal behandles, afdækkes omhyggeligt. Stænk på omkringliggende flader og gangarealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand.

Beskyt øjne og hud mod stænk. Under arbejdet må der hverken indtages mad- eller drikkevarer eller ryges.

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.

