



TEKNISK DATABLAD

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup> GRUND

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk restaureringsmørtel med hydrauliske bindemidler.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Restauro-Grund er en naturstenserstatning til underlægning ved dybe beskadigede steder (>2 cm) samt som grundmateriale i forbindelse med formstøbning i åbne forme.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

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

Pulverrumvægt:	ca. 1,34 g/cm <sup>3</sup>
Vandbehov:	ca. 0,14 liter vand/kg
Forarbejdningstid:	maks. 45 minutter
Hærdningstid:	ca. 4 timer
Trykstyrke:	ca. 29 N/mm <sup>2</sup>
Bøjetrækstyrke:	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
Termisk udvidelse:	ca. $6 \times 10^{-6}$ (1/K)
Hygroskopisk udvidelse:	ca. 1,0 mm/m

**Farvenuance**  
Brun.

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Klargøring af underlag:

Rensning:  
Beskadiget natursten, der skal behandles med KEIM Restauro, fjernes med passende værktøj ind til den sunde bund. Især på plane naturstensflader skal rensningen ske kasseformet, så restaureringsmørtelen kan indarbejdes for at få fæste.

Armering:  
Ved naturstenselementer, der rager frem, kan støttende armeringer være nødvendige. Disse skal udføres med Restauro-armeringsmaterialer.

Rengøring:  
Eksisterende stenstøv fjernes omhyggeligt med trykluft eller med rent vand og børste.

Forvanding:  
Restaureringsmørtelen må kun påføres et fugtigt underlag. En tilstrækkelig forvanding er derfor nødvendig. Overskydende vand duppes af med en svamp.

### Anvendelse:

Blanding:  
KEIM Restauro-Grund blandes udelukkende med vand: ca. 4,0 liter til 30 kg.  
Ved større mængder benyttes pisker eller tvangsblandemaskine. Efter 5 minutter skal mørtelen have den rette konsistens.

Påføring:  
Den færdige grundmørtel påføres det rensede og forvandede beskadigede sted. Udfyldningen skal kun gå op til 2 cm under den originale stenoverflade. Den totale lagtykkelse må – i én arbejdsgang – ikke overskride 5 cm. Den friske mørtel beskyttes mod sol, vind og regn.

### Efterfølgende arbejde:

Efter grundmørtelens afbinding kradses overfladen op før den efterfølgende behandling, der først må følge efter min. 1 dag.

### Arbejdsbetingelser:

Luft- og underlagstemperatur på  $> + 5^{\circ}\text{C}$ .

### Forbrug:

Ca. 20 kg/m<sup>2</sup> ved lægtykkelse på 1 cm.

### Rengøring af værktøjet:

Rengøres med vand straks efter brug.

## 5. LEVERINGSFORM

Sække med 30 kg.



## **6. OPBEVARING**

12 måneder på et tørt sted i lukket sæk.

## **7. BORTSKAFFELSE**

EU-affaldskode nr. 17 01 01

Kun emballage, som er tømt helt afleveres til genbrug. Resterende mængder hærdes med vand og bringes til bortskaffelse iflg. aftale med vedkommende myndigheder.

## **8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. 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.

