



## TEKNISK DATABLAD

# KEIM RESTAURO-FUGE®

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

---

Mineralsk tørmørtel med hydrauliske bindemidler.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

---

KEIM Restauro-Fuge er et fugeerstatningsmateriale specielt til naturstensmure. Det kan dog også anvendes til fugeudbedring i andre typer murværk (mursten, kalksandsten o.l.).

## 3. PRODUKTEGENSKABER

---

- mineralsk
- fremragende vedhæftning
- diffusionsåben
- Brandforhold: Ikke brændbar (A1)
- titandioxidfri

### MATERIALEGENSKABER:

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| - Hærdningstid:      | ca. 5 t          |
| - Forarbejdningstid: | maks. 45 min     |
| - Termisk udvidelse: | ca. 0,000007 1/K |
| - Hygrisk udvidelse: | ca. 0,7 mm/m     |

### KLASSIFICERING:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Klassifikation iht.:                                 | DIN EN 998-1                |
| - Trykfasthed (28d):                                   | ca. 8 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Bøjningsstyrke (28d):                                | ca. 3 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Trykfasthedskategori:                                | CS IV ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> |
| - Standard trykfasthed DIN EN 1015-11:                 | DIN EN 1015-11              |
| - Brudstyrke:  | ≥ 0,50                      |
| - Brudmønster, brudstyrke:                             | A,B,C                       |
| - Standard trækfasthed DIN EN 1015-12:                 | DIN EN 1015-12              |
| - Vandoptag klasse:                                    | W0                          |
| - Standard vandoptag DIN EN 1015-18:                   | DIN EN 1015-18              |
| - Varmeledningsevne λ <sub>10,tør,mat</sub> for P=50%: | 0,82 W/(mK)                 |
| - Varmeledningsevne λ <sub>10,tør,mat</sub> for P=90%: | 0,89 W/(mK)                 |
| - Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ-værdi):            | ≤ 25                        |

### FARVETONER:

Standardnuancer i henhold til følgende farvekort:

KEIM Natursteinkarte, Specialnuancer på forespørgsel. Minimumordre 300 kg.

Den efter tørring og hærdning resulterende farvetone vil være influeret af omgivelsesbetingelserne og den valgte fremgangsmåde. Det anbefales at lave prøveflader.

#### 4. ANVENDELSESVEJLEDNING

##### FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være fast, tørt, rent, bæredygtigt og frit for vedhæftningsreducerende rester.

Udkradsning: Beskadiget fugemateriale samt alle cementfuger skal udkradses til en dybde på to gange fugebredden uden rester,

Rengøring: De åbne fuger skal omhyggeligt rengøres med en vandstråle

Forfugtning: Fugemørtlen må kun anbringes i fugtige fuger. Tilstrækkelig forfugtning er derfor ubetinget nødvendigt. Overskydende vand fjernes ved dupning med svamp.

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

Opbland KEIM Restauro-Fuge med ca. 4,3 - 4,7 L (angivelse pr. sæk) rent vand ved hjælp af røremaskine til en stiv-plastisk konsistens uden klumper og lad det stå lidt. Materiale, der allerede er stivnet, må under ingen omstændigheder blandes med vand igen.

##### FORBRUG:

ca. 0,2 kg/lb<sub>m</sub><sup>2</sup> pr. mm

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

##### ANVENDELSE:

Den forberedte fugemørtel trykkes fast ind i fugen med fugeske. Den bedste overensstemmelse med farvekortet findes ved at opkradse overfladen bagefter. Ved andre overfladebearbejdningsmetoder som fx "glitning" er større afvigelser mulige. Overfladen opkradses snarest muligt med et egnet værktøj. Ved udfyldte fuger påføres man KEIM Restauro-Fuge ud over stenoverfladen og fjerner derefter under afbindingen overskud med fugeskeen. I andre tilfælde oprues fugeoverfladen forsigtigt med den skarpe kant af fugeskeen.

Under stenudbedringsarbejder, der skal udføres inden, skal fugerne holdes åbne eller skæres omgående ud igen, ved bredere fuger med styroporindlæg, ved presfuger med indlagt folie. Det anbefales principielt at foretage en prøvefugning, der skal klarlægge, om farven, fastheden og sidehæftningen opfylder kravene.

##### RENGØRING AF VÆRKTØJ:

Renses omgående med vand.

#### 5. FORPAKNING

Indholdsmængde	Mængdeenhed	Antal på palle	Emballagetype
30	kg	30	sæk

#### 6. OPBEVARING

Holdbarhed	Opbevaring
12 måneder	tørt beholderen skal holdes tæt tillukket

#### 7. BORTSKAFFELSE

Oplysninger om bortskaffelse: se punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

Affaldsnøgle: 17 01 01

## **8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

---

Overhold sikkerhedsdatabladet.

GIS-KODE:

## **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.

## **10. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER**

---



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.