



TEKNISK DATABLAD

KEIM RESTAURO[®]-GRUND

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk restaureringstørmørtel med hydrauliske bindemidler.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Restauro-Grund er en naturstenserstatning til underlægning ved dybe beskadigede steder (> 20 mm) samt som grundmateriale i forbindelse med formstøbning i åbne forme.

3. PRODUKTEGENSKABER

- fin stabilitet
- mineralsk
- meget høj styrke
- Brandforhold: Ikke brændbar (A1)

MATERIALEGENSKABER:

- | | |
|----------------------|------------------|
| - Hærdningstid: | ca. 4 t |
| - Forarbejdningstid: | ca. 45 min |
| - Termisk udvidelse: | ca. 0,000006 1/K |
| - Hygrisk udvidelse: | ca. 1 mm/m |

KLASSIFICERING:

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Klassifikation iht.: | DIN EN 998-1 |
| - Trykfasthed (28d): | ca. 29 N/mm ² |
| - Bøjningsstyrke (28d): | ca. 8 N/mm ² |
| - Trykfasthedskategori: | CS IV ≥ 6 N/mm ² |
| - Standard trykfasthed DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| - Brudstyrke: | ≥ 0,45 N/mm ² |
| - 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 _{10,tør,mat} for P=50%: | 1,11 W/(mK) |
| - Varmeledningsevne λ _{10,tør,mat} for P=90%: | 1,21 W/(mK) |
| - Varmeledesevne tabelværdi iht.: | DIN EN 1745 |
| - Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ-værdi): | ≤ 225 |

FARVETONER:

brun

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

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

Forfugtning:

Restaureringsmørtel må kun påføres fugtigt underlag. Tilstrækkelig forfugtning er derfor ubetinget nødvendigt. Overskydende vand fjernes ved dupning med svamp.

Tilspidsning:

Beskadiget natursten, som skal erstattes med KEIM Restauro, skal fjernes med tandmejsel el.lign. værktøj ind til den sunde kerne. Især på plane natursten skal tilspidsning ske retvinklet eller svalehaleformet, så restaureringsmørtlen kan indarbejdes med undergreb.

Armering:

Ved udkragende naturstenseleenter kan det være nødvendigt med støttearmeringer.

Rengøring:

Eksisterende stenstøv skal omhyggeligt fjernes fra de områder, der skal udfyldes, vha. trykluft eller med klart vand og børste.

ANVENDELSESBETINGELSER:

Luft- og underlagstemperatur under bearbejdning og tørring skal være ≥ 5 °C.

FORBEREDELSE AF MATERIALE/BLANDING OG PÅFØRING:

Opbland KEIM Restauro-Grund med ca. 3,8 - 4,2 L (angivelse pr. sæk} rent vand ved hjælp af røremaskine til en stivplastisk konsistens uden klumper og lad det stå lidt. Materiale, der allerede er stivnet, må under ingen omstændigheder blandes med vand igen.

FORBRUG:

ca. 2 kg/m² pr. mm

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

ANVENDELSE:

PÅFØRING: Den færdige grundmørtel påføres det rensede og forvandede beskadigede sted. Udfyldningen skal kun gå op til 2 cm under den originale stenoverflade.

LAGTYKKELSE:

Den totale lagtykkelse må – i én arbejdsgang – ikke overskride 50 mm.

EFTERBEHANDLING:

Efter afbinding af KEIM Restauro-Grund skal overfladen rues op.

VENTETIDER:

mindst 1 dags ventetid.

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.