



TEKNISK DATABLAD

KEIM RESTAURO[®] TOP

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk restaurerings-tørmørtel med hydrauliske bindemidler.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

KEIM Restauro-Top er en naturstenserstatning til bearbejdning af overflader ved efterligning af farve og struktur på den originale sten på projektet, men den kan også bruges ved støbning i åbne forme.

3. PRODUKTEGENSKABER

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

- Pulverrumvægt: ca. 1,40 g/cm³
- Vandbehov: 0,13 – 0,16 l vand/kg
- Forarbejdningstid: maks. 45 minutter
- Hærdningstid: ca. 5 timer
- Trykstyrke: ca. 10 N/mm²
- Bøjningstrækstyrke: ca. 4,1 N/mm²
- Elasticitetsmodul: ca. 9,0 KN/mm²
- Termisk udvidelse: 7×10^{-6} (1/K)
- Hygroskopisk udvidelse: 1,6 mm/m

Farvenuance:

Fås i standardtoner i henhold til KEIMs naturstenskort. Specielle farvetoner kræver ordre på min. 300 kg. pr. farve.

Alle farvetoner kan blandes indbyrdes. Farvetonerne er afstemt efter overflade, der er efterarbejdet. Små afvigelser i farvetonen kan ikke udelukkes, hvilket skyldes skiftende temperatur og luftfugtighed. Der bør laves en prøveflade inden arbejdet påbegyndes. Ved særligt høje krav til nøjagtigheden af farvetonen, og dersom det er nødvendigt med en tilpasning til en eksisterende overflade, anbefales en efterfølgende laserende behandling med KEIM Restauro-Lasur.

4. FREMGANGSMÅDE

Bearbejdningstemperatur:

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

Klargøring af underlag:

Udhakning:

Beskadiget natursten, der skal behandles med KEIM Restauro, skal fjernes med en tandmejsel el. lign. Værktøj ind til sund kerne. Især ved plane naturstensoverflader skal udkradsningen være 2 cm dyb og foretages i en ret vinkel hhv. svalehaleformet (omvendt V), således at restaureringsmørtlen kan trykkes godt ind under overkanten og opnå god vedhæftning. Hvis der på grund af forsiringer udført af billedhugger ikke kan foretages udhakning som beskrevet, skal man i det mindste sørge for, at de beskadigede steder ender med en kant (Må ikke løbe mod nul).

Afrensning:

Stenstøv fjernes omhyggeligt med trykluft eller med rent vand og børstes fra det område, der skal bearbejdes.

Forvanding:

Restaureringsmørtelen må kun påføres på fugtig underlag. Grundig forvanding er derfor absolut påkrævet. Overskydende vand duppes af med en svamp.

Anvendelse:

Blanding:

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

Påføring:

Efter hviletiden påføres mørtlen (trykkes på) med f.eks. en murske på det beskadigede sted, der forinden er blevet ruet op og forvandet. Lagtykkelsen må maksimalt være 3 cm. Det afsluttende lag skal ligge mindst 2 mm højere end overfladen på den originale stenoverflade, således at den nødvendige efterbearbejdning kan udføres.



Efterfølgende arbejde:

Allerede under afbindingen, dvs. efter 2 – 4 timer, skal KEIM Restauro-Top tilpasses til den originale stenoverflade med spartel, Siklinge, savblad tandmejsel eller lignende værktøj. Der kan også slibes med en ru stenskive. Overfladen må ikke glittes! Bearbejdning ved stenhugning er tidligst mulig efter 8 dage. Frisk påført mørtel skal beskyttes mod sol, vind og regn.

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.

Forbrug:

Ca. 20 kg/m² ved en lagtykkelse på 1 cm.

Rengøring af værktøj:

Rengøres med vand straks efter brug.

Bemærk:

Tilpasninger af farvenuancer og udformninger kan foretages med KEIM Restauro-Lasur. Der skal mindst gå 10 dage inden der udføres malearbejde.

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 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.

