



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM RESTAURO[®]-TOP

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

Minerale droge restauratiemortel op basis van een hydraulisch bindmiddel.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Restauro-Top is een natuursteen restauratiemortel voor het herstel van kleurstelling en oppervlaktestructuur van aangetaste natuur- en baksteen, maar ook voor het maken van vormen. Kan ook toegepast worden als natuursteen imitatie.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Technische kenmerken (WTA 3-11-97/D)

- Schudgewicht : ca. 1,40 g/cm³
- Korrelgrootte : 0 - 0,6 mm
- Benodigd water : 0,13 - 0,16 l/kg
- Verwerkingstijd : max. 45 min
- Opstijftijd : ca. 5 uur
- Drukvastheid : 10 N/mm²
- Buig/treksterkte : 4,1 N/mm²
- E-modulus : 9000 N/mm²
- Thermische uitzetting : 7×10^{-6} (1/K)
- Hygrische uitzetting : 1,6 (mm/m)

Kleur

Standaard kleuren volgens KEIM Natuursteenwaaier. Speciale kleuren volgens monster op aanvraag, leverbaar vanaf 300 kg. Alle kleuren zijn onderling mengbaar. De kleuren zijn bepaald op basis van afgewerkte oppervlakken. Geringe kleurafwijkingen zijn niet uit te sluiten als gevolg van wisselende temperaturen en altijd een proefvlak maken. Bij strenge eisen ten aanzien van kleur en tevens voor het gelijk trekken van de kleur met de ondergrond, wordt een behandeling met KEIM Restauro-Lasur aanbevolen.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling

Beschadigde natuur- of baksteen of te herstellen stuclaag met getande beitel (en soortgelijk gereedschap) ophakken. Met name op vlakke natuursteen ondergronden dient voldoende materiaal (ca. 2 mm diep) verwijderd te worden waarbij overgangen haaks uitgevoerd dienen te worden, zodanig dat de restauratiemortel goed ingebed kan worden. (schadeplekken niet op nul laten uitlopen).

Reinigen

Vrij gehakte delen zorgvuldig stofvrij maken met hoge druk lucht of met schoon water en borstel.

Voorbevochtigen

De restauratiemortel moet op een vochtige ondergrond aangebracht worden. Voldoende voorbevochtigen is daarom erg belangrijk. Een overmaat aan water met spons opdeppen.

Aanmaken

KEIM Restauro-Top wordt uitsluitend aangemaakt met schoon leidingwater, ca. 4 liter op een zak van 30 kg. Bij grote hoeveelheden gebruik maken van dwangmenger. Nadat de mortel is aangemaakt deze ongeveer 5 minuten laten rijpen. De mortel dient een aardvochtige consistentie te hebben.

Applicatie: De gerijpte mortel wordt met een troffel of spaan op de voorbevochtigde ondergrond aangebracht en verdicht. Hierbij dient een maximale laagdikte van 30 mm niet overschreden te worden. De mortel dient, in verband met de nabehandeling, ongeveer 2 mm dikker dan de originele ondergrond opgebracht te worden.

Afwerken: Al gedurende het afbinden, na ca. 2 tot 4 uur, kan KEIM Restauro-Top met de spatel, zaagblad, getande beitel en dergelijke worden bewerkt waarbij de oppervlaktestructuur van het origineel maatgevend is. Ook bewerken met een schuursteen is mogelijk. Nabewerking met steenhouders gereedschap is pas na 8 dagen droging mogelijk.

Nabehandeling

De verse mortellaag beschermen tegen te snelle uitdroging (verbranding) en regen.

Verbruik

Materiaalverbruik: ca. 20 kg/m² per cm laagdikte.

Opmerking

Genuanceerde kleurtechnische correcties kunnen met KEIM Restauro-Lasur uitgevoerd worden. De verse mortel dient voor applicatie minimaal 10 dagen te drogen.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. VERPAKKING

30 kg zak, 36 zakken per pallet.



6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.17 10 10

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren. Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: ZP 1

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

