



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM RESTAURO[®]-TOP

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Minerale droge reparatie mortel met hydraulische bindmiddelen.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Restauro Top is een natuursteenvervanger voor gebieden aan de oppervlakte om de kleur en structuur van de originele steen op het object te reproduceren, maar ook voor gieten in open vormen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- gemakkelijk te gebruiken
- zeer robuust oppervlak
- mineraal
- dampopen
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)
- titaandioxide vrij

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|--------------------------|------------------|
| - Stollingstijd: | ca. 5 h |
| - Verwerkingstijd: | max. 45 min |
| - Thermische uitzetting: | ca. 0,000007 1/K |
| - Hygrische uitzetting: | ca. 1,6 mm/m |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|--|----------------------------------|
| - Classificatie volgens: | DIN EN 998-1 |
| - Drukvastheid (28d): | ca. 10 N/mm ² |
| - Buigsterkte (28d): | ca. 4 N/mm ² |
| - Categorie druksterkte: | CS IV \geq 6 N/mm ² |
| - Norm druksterkte DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| - Trekvastheid: | \geq 0,08 N/mm ² |
| - Breukpatroon trekvastheid: | A,B,C |
| - Norm trekvastheid DIN EN 1015-12: | DIN EN 1015-12 |
| - Klasse wateropname: | W0 |
| - Norm wateropname DIN EN 1015-18: | DIN EN 1015-18 |
| - Thermische geleidbaarheid λ 10, dry, mat voor P=50%: | 0,82 W/(mK) |
| - Thermische geleidbaarheid λ 10, dry, mat voor P=90%: | 0,89 W/(mK) |
| - Thermische geleidbaarheid tabelwaarde volgens: | DIN EN 1745 |
| - Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ -waarde): | \leq 25 |

KLEUREN:

Standaard kleuren volgens de volgende kleurenkaart:

KEIM Natuursteen kaart, Speciale tinten op aanvraag vanaf een minimale bestelhoeveelheid van 300 kg . Alle kleuren zijn onderling mengbaar. De tinten zijn afgestemd op herwerkte oppervlakken. Lichte kleurafwijkingen zijn door veranderende temperatuur en vochtigheid niet uit te sluiten. Maak vooraf proefvlakken. Als er hogere eisen worden gesteld aan de kleurnauwkeurigheid en als het nodig is om de bestaande kleur aan te passen, is een aansluitende lasur met KEIM Restauro-Lasur aan te bevelen.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. uitslijpen: Beschadigde of aangetaste natuursteen die moet worden gerepareerd met KEIM Restauro Top moet worden verwijderd met een getande beitel of soortgelijk gereedschap tot de gezonde kern. Met name op vlakke natuurstenen ondergronden dient de reparatieplek 2 cm diep en haaks of zwaluwstaartvormig te zijn, zodat de restauratiemortel onderhands kan worden verwerkt. Als het vanwege sculpturale versiering niet mogelijk is om uit te halen zoals beschreven, moet er in ieder geval voor worden gezorgd dat de aangetaste beschadigde gebieden niet tot nul uitlopen. Reiniging: Bestaand steenstof moet zorgvuldig worden verwijderd van de aan te vullen gebieden met perslucht of met schoon water en een borstel. Voorbevochtigen: De restauratiemortel mag alleen op een vochtige ondergrond worden aangebracht. Voldoende voorbevochtigen is daarom absoluut noodzakelijk. Verwijder overtollig water door deppen met een spons.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Restauro Top met ongeveer 3,8 - 4,2 L (informatie per zak), meng schoon water met een spindel tot een stijve, plastische consistentie, klontvrij en laat het even rijpen. Vermeng nooit reeds uitgehard materiaal met water.

VERBRUIK:

ca. 2 kg/m² per mm

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

Toepassing: De uitgerijpte mortel wordt aangebracht op de opgeruwde en voorbevochtigde beschadigde zone, b.v. aangebracht (aangedrukt) met een troffel. De maximale laagdikte moet 30 mm zijn. De laatste laag dient minimaal 2 mm hoger te zijn dan het oorspronkelijke steenoppervlak zodat de nodige nabewerking mogelijk is. Nabewerking: Reeds tijdens de instelling, na 2-4 uur, moet KEIM Restauro Top worden bekrast met een spachtel, schraper, zaagblad, gekerfde beitel of soortgelijk gereedschap en het oppervlak van het origineel steen moet worden afgesteld. Nabewerken met een ruwe steenschijf is ook mogelijk. Het oppervlak mag niet worden gladgemaakt!

OPNIEUW BEWERKEN:

Een steenhouwers bewerking is op zijn vroegst na 8 dagen mogelijk. Let op: Met KEIM Restauro-Lasur kunnen genuanceerde kleuraanpassingen en designs worden uitgevoerd.

STAANDE TIJDEN:

minimaal 1 dag/mm pleisterdikte (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). De wachttijd voor overschilderen moet minimaal 10 dagen zijn.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
30	kg	30	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	droog houd de verpakking goed gesloten

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

GIS-CODE:

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.