



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM RESTAURO[®]-GRUND

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Minerale droge mortel voor restauratie met hydraulische bindmiddelen.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Restauro Grund is een natuursteenvervanger voor het bekleden van diepere schades (> 20 mm) en een kernmateriaal voor het maken van afgietsels in mallen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- zeer goed standvermogen
- mineraal
- zeer hoge sterkte
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|--------------------------|------------------|
| - Stollingstijd: | ca. 4 h |
| - Verwerkingstijd: | ca. 45 min |
| - Thermische uitzetting: | ca. 0,000006 1/K |
| - Hygrische uitzetting: | ca. 1 mm/m |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|--|----------------------------------|
| - Classificatie volgens: | DIN EN 998-1 |
| - Drukvastheid (28d): | ca. 29 N/mm ² |
| - Buigsterkte (28d): | ca. 8 N/mm ² |
| - Categorie druksterkte: | CS IV \geq 6 N/mm ² |
| - Norm druksterkte DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| - Trekvastheid: | \geq 0,45 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%: | 1,11 W/(mK) |
| - Thermische geleidbaarheid λ 10, dry, mat voor P=90%: | 1,21 W/(mK) |
| - Thermische geleidbaarheid tabelwaarde volgens: | DIN EN 1745 |
| - Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ -waarde): | \leq 225 |

KLEUREN:

bruin

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. 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. Uitslijpen: Beschadigde natuursteen die met KEIM Restauro moet worden gevuld, moet met een tandbeitel of soortgelijk gereedschap tot in de gezonde kern worden verwijderd. Met name op vlakke natuursteenoppervlakken dient de verdunning haaks of zwaluwstaartvormig te gebeuren, zodat de restauratiemortel onderhands kan worden verwerkt. Versterking: Bij vrijdragende natuursteenelementen kunnen ondersteunende verstevigingen nodig zijn. Reiniging: Bestaand steenstof moet zorgvuldig worden verwijderd van de aan te vullen gebieden met perslucht of met schoon water en een borstel.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Restauro Grund met ongeveer 3,8 - 4,2 L (informatie per zak), schoon water met een spindel tot een stijve, plastische consistentie, klontvrij mengen 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 basismortel wordt in de uitgeslepene en voorbevochtigde schadeplek aangebracht. De opvulling mag slechts 2 cm onder het oorspronkelijke stenen oppervlak reiken.

LAYERING SYSTEEM:

De maximale laagdikte mag in één keer 50 mm niet overschrijden.

NABEHANDELING:

Nadat de basismortel is uitgehard, het oppervlak opruwen

STAANDE TIJDEN:

minimaal 1 dag wachttijd.

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.

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.