



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM RESTAURO-FUGE®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Minerale droge mortel met hydraulische bindmiddelen.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Restauro-Fuge is een voegvervangend materiaal, speciaal voor natuurstenen muren. Het kan echter ook worden gebruikt voor het herstellen van voegen op ander zichtbaar metselwerk (bakstenen, kalkzandsteen, enz.).

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- mineraal
- uitstekende hechting
- 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. 0,7 mm/m |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Classificatie volgens: | DIN EN 998-1 |
| - Drukvastheid (28d): | ca. 8 N/mm ² |
| - Buigsterkte (28d): | ca. 3 N/mm ² |
| - Categorie druksterkte: | CS IV ≥ 6 N/mm ² |
| - Norm druksterkte DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| - Trekvastheid: | ≥ 0,50 |
| - 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) |
| - Weerstandgetal waterdampdiffusie (μ-waarde): | ≤ 25 |

KLEUREN:

Standaard kleuren volgens de volgende kleurenwaaier:

KEIM Natuursteen waaier, Speciale kleuren op aanvraag vanaf een minimale bestelhoeveelheid van 300 kg De kleur die daadwerkelijk verschijnt na drogen en uitharden hangt af van de heersende omgevingsomstandigheden en de gekozen verwerkingsmethode. Het aanleggen van testgebieden wordt aanbevolen.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:**

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. Uitschrappen: Beschadigd voegmateriaal en alle cementvoegen moeten volledig worden uitgeschrapt tot een diepte van tweemaal de voegbreedte. Reiniging: De open voegen zorgvuldig reinigen met een waterstraal Voorbevochtiging: De voegmortel mag alleen op vochtige voegen worden aangebracht. Voldoende voorbevochtigen is daarom absoluut noodzakelijk. Verwijder overtollig water door deppen met een spons.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Restauro-Fuge wordt alleen gemengd met water, ongeveer 4,5 L per zak. Gebruik voor grotere hoeveelheden een roerwerk of dwangmenger. Na een rijpingstijd van 5 minuten moet de mortel een aardvochtige consistentie hebben.

VERBRUIK:

ca. 0,2 kg/lfdm per cm (met een voegdiepte en -breedte van elk 1 cm) zum Verfugen bei einem Fugenquerschnitt von 1 x 2 cm.

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

VERWERKING:

Druk de gerijpte voegmortel stevig in de voeg met een voegijzer. De beste match met de kleurenwaaier is een bekrast oppervlak. Grotere afwijkingen zijn mogelijk met andere oppervlaktebehandelingen zoals "gladmaken". Het oppervlak wordt zo snel mogelijk bekrast met een geschikt gereedschap. Breng voor vlakke voegen KEIM Restauro-Fuge aan buiten het steenoppervlak en verwijder vervolgens, tijdens het uitharden, het overtollige materiaal met de spachtel. In andere gevallen wordt het voegoppervlak voorzichtig opgeruwd met de scherpe rand van de voegmachine. Bij vooraf uit te voeren steenwerkzaamheden dienen de voegen direct open gehouden te worden of direct weer uitgesneden te worden, bij bredere voegen met een polystyreen inzetstuk, bij persvoegen met ingelegde folie. Over het algemeen wordt aanbevolen om een proefvoeg uit te voeren, die informatie moet geven of kleur, sterkte en flankhechting aan de eisen voldoen.

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.