



FM TK

Traskalkcement-voegmortel



| Type/benaming | Sterkte | Korrel | Leverbaar |
|---|---------|----------|------------------------------|
| | | | Aantal per pallet |
| | | | 42 |
| | | | Grootte / hoeveelheid |
| | | | 25 kg |
| | | | Verpakkingstype |
| | | | PE-zak |
| | | | Verpakkingscode |
| | | | 25 |
| | | | art.nr. |
| FM TK, niet hydrofoob | | | |
| trasgrijs (eigen kleur) | M5 | ≤ 1,0 mm | 1026 ■ |
| speciale kleuren (alleen donkere kleuren mogelijk) | M5 | ≤ 1,0 mm | 1022 ■ |
| speciale kleuren (alleen donkere kleuren mogelijk) | M5 | ≤ 2,0 mm | 1023 ■ |
| <p>Aan te maken op basis van een ingezonden monster (steen, mortelvoorraad), of kleurnummer (MF-nr., kleurenwaaier, NCS enz.) (Heldere kleurtinten zijn slechts beperkt mogelijk en alleen in overleg met het laboratorium). Uiteenlopende korrelgroottes van hetzelfde artikel kunnen tot kleine afwijkingen van de kleurtint leiden. Monsters (3 kg) van het artikel kunnen onder artikelnummer 9990003 en onder vermelding van de kleurtint en/of de specificaties via muster@remmers.de besteld worden.</p> | | | |

Verbruik

Ca. 1,7 kg/l voegruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing

- Voor de eerste keer invoegen en voeginstandhouding
- Baksteen- en natuursteenmetselwerk
- Voegbreedtes van ca. 8-30 mm



Eigenschappen

- Hoge sulfaatweerstand en laag werkzaam alkaligehalte (SR/NA)
- Zeer geringe 'uitbloei'
- Goede kanthechting.
- Speciale kleur (UV-bestendige pigmenten) mogelijk
- Dubbel hydrofoob instelbaar

Technische gegevens

| | |
|------------------------|--|
| Bindmiddel | Trass - kalk |
| Waterdosering | 1 mm = ca. 3,0 l/25 kg 2 mm = ca. 2,6 l/25 kg |
| Druksterkte (28 dagen) | ≥ 5 N/mm ² (M5) |
| Dyn. E-module (28 d) | ≥ 5.000 N/mm ² |
| Maximale korrelgrootte | 1 mm respectievelijk 2 mm |
| Kwaliteitswaarborg | GG-CERT |
| Open porositeit | Ca. 30 vol.-% |

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

➤ **Erstprüfung n. DIN EN 998-2**



➤ [Prüfbericht CIF-Test_Betontechnik Nds_Nr. 037/2018](#)

Extra informatie

➤ [GG-Cert Zertifikat](#)

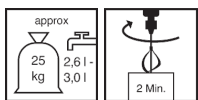
Mogelijke systeemproducten

➤ [ZM HF ^{\[basic\]} \(0220\)](#)
➤ [Clean AC ^{\[basic\]} \(0672\)](#)

Werkvoorbereiding

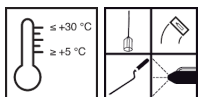
- **Ondergrond vereisten**
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Vorbereidingen**
Voegdiepte min. 2 cm of dubbele voegbreedte.
Geslepen voegranden kunnen tot randafscheuringen leiden.

Vorbereitung



- **Vermengen**
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Met een mixer ca. 2 min. intensief tot een homogene massa vermengen, totdat de verwerkingsconsistentie is bereikt.
Namengen en indien nodig een weinig water toevoegen.

Verwerking



- **Richtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.
- **Verwerkingstijd (+20 °C)**
Ca. 2 uur

Het voegen indien mogelijk in twee lagen, de voegmortel goed aandrukken en stevig natrekken, echter niet doorstrijken.
Slechts zoveel mortel vermengen als in 2 uur verwerkt kan worden.
De open, gereinigde voegen voornatten.
Dunlagige toepassing in randgebieden bij herstellingen kan door toevoeging van ZM HF^[basic] in het aanmaakwater (verhouding 1:10) worden vergemakkelijkt; hierdoor wordt de uitharding enigszins vertraagd en de hechtsterkte verhoogd.
Na het aanbrengen met profileergereedschap (bijv. stuk slang) bewerken.
Wachttijd tussen 2 bewerkingen is minstens 24 uur.

Verwerking droge spuitmethode:
 - Dichtheid vaste mortel ca. 2,1 kg/dm³
 - Cilinderdruksterkte ca. 33 N/mm²

Applicatie

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.
De aard en duur van de nabehandeling en oppervlaktebewerking hebben invloed op de uiteindelijke kleur.
Geringe kleurafwijkingen bij verschillende chargen zijn mogelijk!
Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.
Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met Remmers Techniek Service. Tel.: +49 5432 83 900

Opmerking

Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Niet op gipshoudende ondergronden toepassen!
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG
Aanmaakwater moet drinkwaterkwaliteit zijn
Speciale kleuren naar kleurnummer (MF.nr., kleurenwaaier, NCS enz.) of ingezonden kleurmonster (bij wisselende respectievelijk veranderende kleur de gewenste kleuren duidelijk aangegeven).
De na droging en verharding ontstane kleur is afhankelijk van de omgevingscondities en verwerkingsmethode.
Zo ziet een vers, glad oppervlak, in vergelijking met een later afgeglad of ruw oppervlak er lichter uit.
Verschillende korrelgroottes in hetzelfde artikel kunnen leiden tot geringe kleurafwijkingen. Vochtbelasting vanuit de ondergrond kan verkleuringen veroorzaken.
Steeds een proefvlak zetten!
Alkalische bindmiddelen kunnen niet ijzerhoudend metaal aantasten.
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, vlakspaan, voegijzer, profileringsgereedschap (bv. stuk slang)
Gereedschap kan voordat de mortel is verhard met water worden gereinigd.

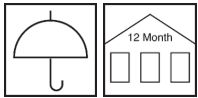
Remmers gereedschap
➤ [Mengvat \(4030\)](#)



> **Collomix® mengstaaf KR (4292)**

Opslag / houdbaarheid

Droog, in ongeopende verpakking, 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

- > **Prestatieverklaring**
- > **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



NB 0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge

09

GBI-P 56-5

EN 998-2: 2016-11

1026 (varianten 1022, 1023)

Normconforme mortel voor metselwerk voor gebruik in muren, pilaren en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitenbouwdelen) die aan stabiliteitseisen moeten voldoen.

| | |
|--------------|--|
| Druksterkte | M5 ≥ 0,08 N/mm ² |
| Hechtkracht: | Typische beginschuifsterkte (hechtschuifsterkte) getest volgens EN 1052-3 (methode B) in combinatie met kalkzandsteen volgens EN 771 bij een intrinsiek vochtgehalte van 3-7 M.%. Chloridegehalte: ≤ 0,1 M.-% Waterabsorptie ≤ 0,54 kg/(m ² •min0,5) Waterdampdoorlaatbaarheid ^{15/35} (μ): (Tabelwaarde EN 1745) Warmtegeleidingsvermogen (λ10,dry, mat.) ≤ 0,82 W/(m•K) (Tabelwaarde EN 1745) P = 50% Warmtegeleidingsvermogen (λ10,dry, mat.) ≤ 0,89 W/(m•K) (Tabelwaarde EN 1745) P = 90% Duurzaamheid (vorstbestendigheid) Bestendig, bij toepassing volgens het TIB Brandklasse: A1 Gevaarlijke stoffen: NPD |

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.