



FM TK

Tras-kalk-cement voegmortel



Kleuren	Sterkte	Korrelgrootte	Leverbaar
			Aantal per pallet
			30
			VPE
			30 kg
			verpakking
			papieren zak
			verpakkingscode
			30
			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 ■
Leverbaar conform ingezonden monster (steen, mortel) of kleurnr. (MF, NCS enz.) (lichte kleuren alleen beperkt en in overleg met het laboratorium mogelijk) Verschillende korrelopbouw van hetzelfde artikel kan leiden tot geringe kleurafwijking.			

Verbruik

Ca. 1,7 kg/ltr voegruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing

- Voor de eerste keer invoegen en voeginstandhouding
- Baksteen- en natuursteenmetselwerk
- Mortelvoegen van 8 - 30 mm





Eigenschappen

- Hoge sulfaatweerstand en laag werkzaam alkaligehalte (SR/NA)
- Zeer geringe neiging tot uitbloeiing
- Goede kantenhechting
- Speciale kleur (UV-bestendige pigmenten) mogelijk
- Dubbel hydrofoob instelbaar

Technische gegevens

Bindmiddel	tras-kalk
Waterdosering	1 mm = ca. 12,0% komt overeen met 3,6 ltr/30 kg 2 mm = ca. 10,5% komt overeen met 3,1 ltr/30 kg
Druksterkte (28 dagen)	≥ 5 N/mm ² (M5)
Dynamische E-modulus	≥ 5.000 N/mm ²
Kwaliteitscontrole	GG-CERT
Korrelgrootte	1 mm respectievelijk 2 mm
Open porositeit	ca. 30 vol.-%

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

Certificaten

- [Eerste inspectie conform DIN EN 998-2](#)
- [GG-Cert certificaat](#)
- [Testrapport CIF-test Betontechniek Nds nr. 037/2018](#)

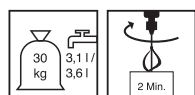
Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
- **Vorbereiding**
Voegdiepte minimaal 2 cm respectievelijk twee keer de voegbreedte.
Geschuurde voegzijkanten kunnen leiden tot onthechting.

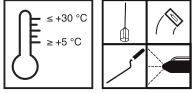
Vorbereiding



- **Vermengen**
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Met mengapparaat ca. 2 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbaar consistentie is bereikt.
Namengen en indien nodig iets water toevoegen.



Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 2 uur

Het voegen indien mogelijk in twee lagen, de voegmortel goed aandrukken en stevig natrekken, echter niet doorstrijken.
Slechts zo veel materiaal aanmengen, dat binnen ca. 2 uur verwerkt kan worden.
De open, gereinigde voegen voornatten.
Onvolkomenheden door een dunne laag aan de randen kunnen door toevoeging van ZM HF ^[basic] aan het aanmaakwater (mengverhouding 1 : 10) worden verbeterd; hierdoor vertraagt de verharding en wordt de hechtsterkte verhoogd.
Na het aanbrengen met profileergereedschap (bijv. stuk slang) bewerken.
Wachttijd tussen het aanbrengen van de volgende laag min. 24 uur.

Verwerking droge spuitmethode:

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

Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.
Soort en duur van de behandeling en oppervlaktebewerking hebben invloed op de kleur.
Geringe kleurafwijkingen bij verschillende charges zijn mogelijk!
Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.
Bij machinale verwerking graag overleggen.

Opmerking

Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Niet op gipshoudende ondergronden verwerken!
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.
Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.
Speciale kleuren naar kleurnummer (MF.nr., kleurenwaaier, NCS enz.) of ingezonden kleurmonster (bij wisselende respectievelijk veranderende kleur de gewenste kleuren duidelijk aangeven).
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.
Altijd een proefvlak opzetten!
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

Mengapparaat, spaan, voegijzer, profielgereedschap



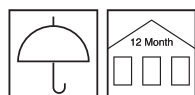
Gereedschap voor verharding van de mortel met water reinigen.

Remmers gereedschap

- [Maatammer \(4241\)](#)
- [Mengemmer \(4030\)](#)
- [Collomix WK 90/500 S \(4448\)](#)
- [Gloria® 405 / 410 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria® Pro 100 \(4668\)](#)
- [Gloria® CleanMaster Performance PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria® CleanMaster Extreme EX100 \(4665\)](#)
- [Collomix® mengspiraal KR \(4292\)](#)

Opslag / houdbaarheid

Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

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

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



0785

Remmers B.V.

Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

09

GBI P56-2

EN 998-2: 2016-11

1026

Specificaties voor mortels voor metselwerk - deel 2: mortels voor metselwerk

Druksterkte:	M5
Schuifsterkte (tabelwaarde EN 771):	0,15 N/mm ²
Chloridegehalte:	≤ 0,01 massa-%
Brandklasse:	A1
Wateropname:	≤ 0,54 kg/(m ² min ^{0,5})
Dampdoorlaatbaarheid (tabelwaarde EN 1745):	μ 5/35
Warmtegeleiding (λ _{10,dry}) (tabelwaarde EN 1745):	≤ 0,83 W/(mK) P = 50% ≤ 0,93 W/(mK) P = 90%
Duurzaamheid (vorstbestendigheid):	bestendig, indien verwerkt conform technisch merkblad

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.