



## FM NB [basic]

Kalkcement-voegmortel voor nieuwbouw



Kleur	Sterkte	Korrel	Leverbaar
			Aantal per pallet
			42
			<b>Grootte / hoeveelheid</b>
			<b>25 kg</b>
			Verpakkingstype
			PE-zak
			Verpakkingscode
			25
			<b>art.nr.</b>
<b>FM NB, niet hydrofoob</b>			
antiekwit	M10	≤ 1,0 mm	1027 ■
grijs	M10	≤ 1,0 mm	1033 ■
beige	M10	≤ 1,0 mm	1035 ■
speciale kleuren	M10	≤ 1,0 mm	1036 ■
<p>Aan te maken op basis van een ingezonden monster (steen, mortelvoorraad), kleurnummer, MF-nr., kleurenwaaier, NCS enz.                      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 <a href="mailto:muster@remmers.de">muster@remmers.de</a> besteld worden.</p>			

### Verbruik

Ca. 1,6 kg/l op te vullen ruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



### Toepassing

- Nieuw voegwerk
- Baksteen- en natuursteenmetselwerk
- Mortelvoegen van 5 -30 mm



### Eigenschappen

- Goede kanthechting.
- Speciale kleur (UV-bestendige pigmenten) mogelijk

### Technische gegevens

Waterdosering	Ca. 11 % komt overeen met 2,8 l/25 kg
Druksterkte (28 dagen)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (M10)
Dyn. E-module (28 d)	≥ 10.000 N/mm <sup>2</sup>
Maximale korrelgrootte	Ca. 1 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 nach DIN EN 998-2](#)

### Mogelijke systeemproducten

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

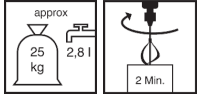
### Werkvoorbereiding

- **Ondergrond vereisten**  
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Vorbereidingen**



Voegdpte min. 2 cm of dubbele voegbreedte.  
Geslepen voegranden kunnen tot randafscheuringen leiden.

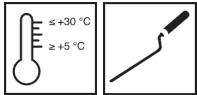
#### Vorbereiding



#### ■ 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 (sterkteklasse M10, korrelgrootte 1 mm) 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<sup>[basic]</sup> 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.

#### 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 oppervlakbewerking 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.  
De flankhechting wordt verhoogd door ZM HF<sup>[basic]</sup> aan het aanmaakwater toe te voegen (verhouding 1:10).

#### Opmerking

Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.  
Niet op gipshoudende ondergronden toepassen!  
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG  
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen  
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



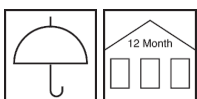
Menggereedschap, troffel, voegijzer, profileringsgereedschap (b.v. stuk slang)

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 Lönningen

17

**GBI-P 26-3**

EN 998-2: 2016-11

**FM NB, 1027**

(Varianten 1033, 1035, 1036)

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

Druksterkte	M10 ≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>
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	≤ 0,70 kg/(m <sup>2</sup> •min0,5)
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ):	15/35 (Tabelwaarde EN 1745)
Warmtegeleidingsvermogen (λ <sub>10,dry, mat.</sub> )	≤ 1,11 W/(m•K) (Tabelwaarde EN 1745)
P = 50%	
Warmtegeleidingsvermogen (λ <sub>10,dry, mat.</sub> )	≤ 1,21 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.