



FM NB [basic]

Kalkcement-voegmortel voor nieuwbouw



Kleuren	Sterkte	Korrelgrootte	Leverbaar	
			Aantal per pallet	42
			Grootte / hoeveelheid	25 kg
			Verpakkingstype	PE-zak
			verpakkingscode	25
			art.nr.	
FM NB, niet hydrofoob				
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	■
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.				

Verbruik



Ca. 1,6 kg/ltr voegruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Invoegen
- Baksteen- en natuursteenmetselwerk
- Mortelvoegen van 5 - 30 mm

Eigenschappen

- Goede kantenhechting
- Speciale kleur (UV-bestendige pigmenten) mogelijk



Technische gegevens

Waterdosering	ca. 11% komt overeen met 2,8 l/25 kg
Druksterkte (28 dagen)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (M10)
Dyn. E-module (28 d)	$\geq 10.000 \text{ N/mm}^2$
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.

Aanvullende informatie

> [Duurzaamheidsblad](#)

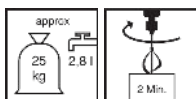
Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

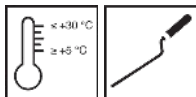
- **Eisen aan de ondergrond**
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Voorbereidingen**
Voegdiepte minimaal 2 cm respectievelijk twee keer de voegbreedte.
Geschuurde voegranden kunnen tot randafscheuringen leiden.

Voorbereiding



- **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 verwerkbare 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

Afhankelijk van de voegdiepte moeten de voegen in meerdere lagen vers op vers worden aangebracht, de voegmortel moet worden ingedrukt en gelijk met het steenoppervlak worden afgestroken, maar niet gladgestreken.
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.



Verwerkingsinstructies

Mortel die al begint te verharden mag niet meer met water worden aangelengd of aan verse mortel worden toegevoegd.
Soort en duur van de behandeling en oppervlaktebewerking hebben invloed op de 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 ^[basic] aan het aanmaakwater toe te voegen (verhouding 1:10).

Opmerking

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

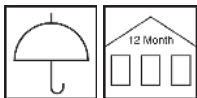


Menggereedschap, vlakspaan, voegijzer, profileringsgereedschap (bv. stuk slang)
Gereedschap kan voordat de mortel is verhard met water worden gereinigd.

Remmers gereedschap

- **Mengvat (4030)**
- **Collomix® mengspiraal KR (4292)**

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking, 12 maanden.

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**

Verklaring van conformiteit



NB 0785
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

17
GBI-P 26-4
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 buitenbouwdelen) die aan stabiliteitseisen moeten voldoen.

Druksterkte	M10 $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$
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:	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Waterabsorptie	$\leq 0,70 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min} 0,5)$
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ):	$15/35$ (Tabelwaarde EN 1745)
Warmtegeleidingsvermogen ($\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$)	$\leq 1,11 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (Tabelwaarde EN 1745)
P = 50%	
Warmtegeleidingsvermogen ($\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$)	$\leq 1,21 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (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.