



FM SAN

Kalkcement-voegmortel voor renovatie



Kleuren	Sterkte	Korrelgrootte	Leverbaar
			Aantal per pallet
			42
			Grootte / hoeveelheid
			25 kg
			verpakking
			PE-zak
			verpakkingscode
			25
			art.nr.
FM SAN, niet hydrofoob			
antiekwit	M5	≤ 1,0 mm	1065 ■
grijs	M5	≤ 1,0 mm	1066 ■
antraciet	M5	≤ 1,0 mm	1067 ■
beige	M5	≤ 1,0 mm	1069 ■
speciale kleuren*	M5	≤ 1,0 mm	1061 ■
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 muster@remmers.de besteld worden. *Poriënhydrofobe instelling mogelijk			

Verbruik

Ca. 1,6 kg/l voegruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing

- Voor de eerste keer invoegen en voeginstandhouding
- Baksteen- en natuursteenmetselwerk
- Mortelvoegen van 5 - 30 mm



Eigenschappen

- Goede kantenhechting
- Hydrofoob in te stellen
- Speciale kleur (UV-bestendige pigmenten) mogelijk
- Dubbel hydrofoob instelbaar



Technische gegevens

Bindmiddel	Kalkcement
Waterdosering	ca. 10% komt overeen met 2,5 l/25 kg
Druksterkte (28 dagen)	> 5 N/mm ² (M5)
Dynamische E-modulus	> 7.000 N/mm ²
Maximale korrelgrootte	≤ 1,0 mm
Kwaliteitscontrole	GG-CERT
Open porositeit	ca. 30 vol.-%

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

Certificaten

- **Eerste inspectie conform NEN-EN 998-2**
- **GG-Cert certificaat**
- **Testrapport CIF-methode Betontechniek Nds. nr. 038/2018**

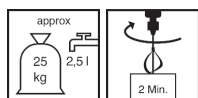
Mogelijke systeemproducten

- **Clean AC ^[basic] (0672)**
- **ZM HF ^[basic] (0220)**
- **Funcosil hydrofoberingen**
- **Remmers reinigingsproducten**

Werkvoorbereiding

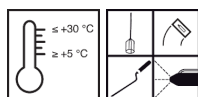
- **Eisen aan de ondergrond**
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Vorbereiding**
Voegdiepte minimaal 2 cm respectievelijk twee keer de voegbreedte.
Geschuurde voegzijanten kunnen leiden tot onthechting.

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 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

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. 2,2 kg/dm³
- Cilinderdruksterkte ca. 34 N/mm²

Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharderen 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.
De flankhechting wordt verhoogd door ZM HF ^[basic] aan het aanmaakwater toe te voegen (verhouding 1:10).
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Opmerking

Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
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 aangeven).



De na droging en verharding ontstane kleur is afhankelijk van de omgevingscondities en verwerkmethode. 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 voor verharding van de mortel met water reinigen.

Remmers gereedschap

- > **Mengvat (4030)**
- > **Collomix® mengspiraal KR (4292)**
- > **Vlakspaan (4004)**

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**
- > **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit

17

GBI-P 28-6

EN 998-2: 2016-11

1061

(Varianten: 1065, 1066, 1067, 1069)

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

Druksterkteklasse:	M5
Hechtkracht:	0,04 N/mm ² (DIN 20000-412)
Chloridegehalte:	≤ 0,1 M.-%
Waterabsorptie	≤ 0,75 kg/(m ² •min ^{0,5})
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ):	15/35 (Tabelwaarde EN 1745)
Warmtegeleidingsvermogen (λ _{10,dry, mat.})	≤ 0,82 W/(m•K) (Tabelwaarde EN 1745)
P = 50%	
Warmtegeleidingsvermogen (λ _{10,dry, mat.})	≤ 0,89 W/(m•K) (Tabelwaarde EN 1745)
P = 90%	
Bestendigheid (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.