



## RM

Minerale restauratiemortel

Kleuren	Sterkte	Korrelgrootte	Leverbaar			
			Aantal per pallet	64	32	42
			<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>5 kg</b>	<b>15 kg</b>	<b>25 kg</b>
			verpakking	emmer	emmer	PE-zak
			verpakkingscode	05	15	25
			<b>art.nr.</b>			
betongrijs 29-6	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0131	■	■	
olijf grijs 25-5	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0132	■	■	
geelgroen 15-3	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0133	■	■	
olijf-oker 14-3	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0134	■	■	
aarde bruin 12-3	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0135	■	■	
goudbruin 04-5	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0136	■	■	
sepia bruin 09-2	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0137	■	■	
engels-rood 06-0	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0138	■	■	
bolus rood 05-1	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0139	■	■	
betongrijs 29-0	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0142	■	■	
Bolus rood 05-0	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0140	■	■	
	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0527	■	■	
	normaal	grof ≤ 2,0 mm	0528	■	■	
<b>speciale kleuren, hydrofoob leverbaar</b>						
	normaal	fijn ≤ 0,2 mm	0742		■	■
	normaal	middel ≤ 0,5 mm	0746		■	■
	normaal	grof ≤ 2,0 mm	0749		■	■
	zacht	fijn ≤ 0,2 mm	0786		■	■
	zacht	middel ≤ 0,5 mm	0787		■	■

Aan te maken op basis van een ingezonden monster (steen, mortelvoorraad) of kleurnummer (MF-nr., kleurenwaaier, NCS enz.).  
 Verschillende korrelgroottes van hetzelfde artikel kunnen tot licht kleurverschil leiden.  
 Monsters (1 kg) van het artikel kunnen worden besteld onder artikelnummer 9990101 met vermelding van de kleurtint of specificatie via [info@remmersbv.nl](mailto:info@remmersbv.nl).  
**Minimum bestelhoeveelheid speciale kleuren: 30 kg**  
**Minimum bestelhoeveelheid 25 kg PE zakken: 600 kg**

### Verbruik

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

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



### Toepassing

- Restauratie, opvulling en reprofileren van minerale ondergronden zoals natuursteen, baksteen, beton en kunststeen
- Reproductie van sierornamenten als stampmortel



### Eigenschappen

- Laag gehalte aan vrije alkaliën
- Goede kantenhechting
- Geringe eigen spanning
- UV-bestendige pigmenten



■ Hydrofoob in te stellen

Technische gegevens

Schudmaat	Ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Waterdosering	Ca. 0,65 - 0,85 l/5 kg Ca. 1,95 - 2,5 l/15 kg Ca. 3,25 - 4,15 l/25 kg
Krimp (DIN 52450)	Na 7 dagen: ca. -0,3 mm/m Na 28 dagen: ca. -0,7 mm/m
Buigtreksterkte	Na 7 dagen: ca. 4 N/mm <sup>2</sup> Na 28 dagen: ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	Normaal < 13 N/mm <sup>2</sup> Zacht < 8 N/mm <sup>2</sup>
E-modulus (DIN 1048)	Normaal ca. 11 kN/mm <sup>2</sup> Zacht ca. 7 kN/mm <sup>2</sup>
Maximale korrelgrootte	Fijn 0,2 mm Middel 0,5 mm Grof 2,0 mm
Hechtteksterkte (28 dagen)	Ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>

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

Mogelijke systeemproducten

- > **Antihydro (0616)**
- > **Color LA Fill Historic (6471)**
- > **Color LA Historic (6476)**
- > **ZM HF<sup>[basic]</sup> (0220)**
- > **RM GM M10 (0638)**

Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.

■ Voorbereiding

Noodzakelijke reinigingsmaatregelen dienen zo voorzichtig mogelijk te worden uitgevoerd, bijv. door besproeien met koud of warm water of door middel van stoomreiniging; bij hardnekkige vervuiling dient bij voorkeur de rotec zachtstraalmethode of Remmers reinigingsproducten [bijv. Clean FP, Clean AC basic, Clean WR] te worden gebruikt.

Bij kunsthistorische, waardevolle monumentale sierdelen, ornamenten en beelden de vuilkorsten voorzichtig verwijderen en daarna meerdere malen intensief verstevigen met Remmers KSE steenverstevigers en zo conserveren en behouden.

Voorbereiding

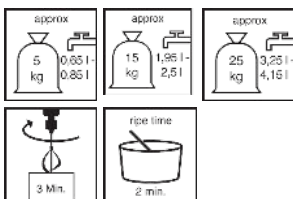
■ Vermengen

Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.

Met een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.

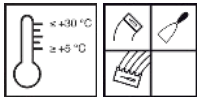
Rijptijd ca. 2 minuten.

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. 30 minuten

Op de voorgenatte ondergrond een aanbrandlaag met een slurry (droge mortel / water) in een laagdikte van ca. 2 mm aanbrengen.  
De mortel in laagdiktes van 1,5 tot 3 cm nat-in-nat op de aanbrandlaag aanbrengen, 1 tot 2 mm dikker dan het later gewenste eindoppervlak.  
Het voegpatroon van het metselwerk absoluut in acht nemen.  
Onvolkomenheden door een dunne laag aan de randen kunnen door toevoeging van ZM HF <sup>[basic]</sup> aan het aanmaakwater (mengverhouding 1 : 10) worden verbeterd; hierdoor vertraagt de verharding en wordt de hechtsterkte verhoogd.  
Na voldoende verharding (zogenaamd wanneer de korrel "springt") het oppervlak opruwen respectievelijk tot op het eindoppervlak afschrappen.  
Het afwerken van de plaatsen waar de mortel is aangebracht (met schraapgereedschap) qua structuur aanpassen aan de aangrenzende delen.  
Wachttijd tussen het aanbrengen van de volgende laag min. 24 uur.

## 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.

## Opmerking

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

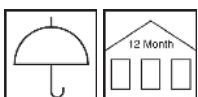


Menggereedschap, troffel, vlakspaan  
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

### Remmers gereedschap

- **Mengvat (4030)**
- **Collomix® mengspiraal KR (4292)**
- **Vlakspaan (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Gladde spaan duo (4118)**
- **Gladde spaan - Flexis One - (4233)**

## 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**



Verklaring van conformiteit



**Remmers GmbH**

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

23

**GBI-P 130**

EN 998-1: 2017-02

**0131**

Restauratie, afwerking en herprofilering van minerale ondergronden zoals natuursteen, baksteen, beton en kunststeen.

Reproductie van architecturale elementen met de stampmethode

Brandklasse:

Klasse A1

Hehttreksterkte:

≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> (Breukbeeld B)

Wateropname:

Wc 0

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.