



RM

Minerale restauratiemortel

| Kleur | Sterkte | Korrel | Leverbaar | | | |
|---|---------|-----------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | Aantal per pallet | 64 | 32 | 42 |
| | | | Grootte / hoeveelheid | 5 kg | 15 kg | 25 kg |
| | | | Verpakkingstype | emmer | emmer | PE-zak |
| | | | Verpakkingscode | 05 | 15 | 25 |
| art.nr. | | | | | | |
| betongrijs 29-6 | normaal | [koernung_0131] | 0131 | ■ | ■ | |
| olijf grijs 25-5 | normaal | [koernung_0131] | 0132 | ■ | ■ | |
| geelgroen 15-3 | normaal | [koernung_0131] | 0133 | ■ | ■ | |
| olijf-oker 14-3 | normaal | [koernung_0131] | 0134 | ■ | ■ | |
| aarde bruin 12-3 | normaal | [koernung_0131] | 0135 | ■ | ■ | |
| goudbruin 04-5 | normaal | [koernung_0131] | 0136 | ■ | ■ | |
| sepia bruin 09-2 | normaal | [koernung_0131] | 0137 | ■ | ■ | |
| engels-rood 06-0 | normaal | [koernung_0131] | 0138 | ■ | ■ | |
| bolus rood 05-1 | normaal | [koernung_0131] | 0139 | ■ | ■ | |
| betongrijs 29-0 | normaal | [koernung_0131] | 0142 | ■ | ■ | |
| Bolus rood 05-0 | normaal | [koernung_0131] | 0140 | ■ | ■ | |
| | normaal | [koernung_0131] | 0527 | ■ | ■ | |
| | normaal | ≤ 0,5 mm standaardkleur | 0528 | ■ | ■ | |
| speciale kleuren, hydrofoob instelbaar | | | | | | |
| | normaal | fijn ≤ 0,2 mm | 0742 | | ■ | ■ |
| | normaal | middel ≤ 0,5 mm Speciale kleur | 0746 | | ■ | ■ |
| | normaal | grof ≤ 2,0 mm | 0749 | | ■ | ■ |
| | zacht | fijn ≤ 0,2 mm | 0786 | | ■ | ■ |
| | zacht | middel ≤ 0,5 mm Speciale kleur | 0787 | | ■ | ■ |
| <p>Aan te maken op basis van een ingezonden staal (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. Minimum bestelhoeveelheid speciale kleuren: 30 kg Minimum bestelhoeveelheid 25 kg PE zakken: 600 kg</p> | | | | | | |

Verbruik

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

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing

- Voor het restaureren, repareren en herprofilen van minerale ondergronden zoals natuursteen, baksteen, beton en kunststeen
- Reproductie van ornamenten, lijsten middels de zgn. stampbetonmethode.



Eigenschappen

- Laag gehalte aan vrije alkaliën



- Goede kanthechting.
- Geringe eigen spanning
- UV-bestendige pigmenten
- Hydrofoob instelbaar

Technische gegevens

| | |
|------------------------|---|
| Schudmaat | Ca. 1,7 kg/dm ³ |
| 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 |
| Krimpgedrag 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 ² Na 28 dagen: ca. 5 N/mm ² |
| Druksterkte | Normaal < 13 N/mm ² Zacht < 8 N/mm ² |
| E-module (DIN 1048) | Normaal ca. 11 kN/mm ² Zacht ca. 7 kN/mm ² |
| Maximale korrelgrootte | Fijn 0,2 mm Middel 0,5 mm Grof 2,0 mm |
| Hechtsterkte (28 d) | Ca. 0,5 N/mm ² |

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

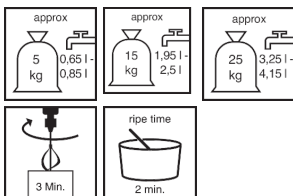
Mogelijke systeemproducten

- **Antihygro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF ^[basic] (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

Werkvoorbereiding

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

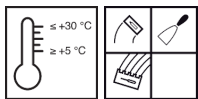
Vorbereiding



- **Vermengen**
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Door behulp van een mixer, ongeveer 3 minuten tot een homogene massa vermengen totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.
Rijptijd ca. 2 minuten
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. 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 in de hechtlaag aanbrengen, 1 tot 2 mm dikker aanbrengen dan het uiteindelijke eindopper-vlak.
Het voegpatroon van het metselwerk absoluut in acht nemen.
Dunlagige toepassing in randgebieden bij herstellingen kan door toevoeging van ZM HF^[basic] in het aanmaakwater (verhouding 1:10) worden vergemakkelijkt; hierdoor wordt de uitharding enigszins vertraagd en de hechtsterkte verhoogd.
Na voldoende verharding (zogenaamd wanneer de korrel "springt") het oppervlak opruwen respectievelijk tot op het eindoppervlak afschrappen.
Bewerking van het te herstellen oppervlak (met behulp van schaven of krab gereedschap) op de structuur van het schade-gebied.
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 oppervlaktebewerking 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.

Opmerking

Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Niet op gipshoudende ondergronden toepassen!
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen
Aanmaakwater moet drinkwaterkwaliteit 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 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

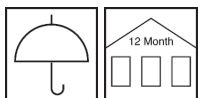


Menggereedschap, troffel, vlakspaan
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- **Mengvat (4030)**
- **Collomix® mengstaaf KR (4292)**
- **Vlakspaan (4004)**
- **Vlakspaan (4117)**
- **Gladspaan duo (4118)**
- **Afwerkspaan - FLEXIS ONE - (4233)**

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

- **Leistungserklärung**



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

Hehtreksterkte:

≥ 0,5 N/mm² (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.