



RM pro

- Restauratiemortel SK -

Minerale restauratiemortel - aanzetloos tot op 0 te verwerken als homogeen mengsel

Sterkte	Korrelgrootte	Leverbaar		
		Aantal per pallet	32	30
		Grootte / hoeveelheid	15 kg	25 kg
		verpakking	emmer	PE-zak
		verpakkingscode	15	25
		art.nr.		
normaal	fijn ≤ 0,2 mm	0526	■	
speciale kleuren, hydrofoob leverbaar				
normaal	fijn ≤ 0,2 mm	0597	■	■
normaal	middel ≤ 0,5 mm	0598	■	■
normaal	grof ≤ 2,0 mm	0599	■	■
zacht	fijn ≤ 0,2 mm	0591	■	■
zacht	middel ≤ 0,5 mm	0592	■	■
zacht	grof ≤ 2,0 mm	0593	■	■
speciale samenstelling: afhankelijk van opbouw en technische specificatie				
individueel	individueel	0596	■	
Aan te maken op basis van een ingezonden monster (steen, mortelvoorraad) of op basis van de Remmers kleurcollectie (MF-Nr.-alt, NCS etc.). Uiteenlopende korrelgroottes van hetzelfde artikel kunnen tot kleine afwijkingen van de kleurtint leiden. Minimale afname speciale kleuren: 30 kg Minimale afname 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, vervanging en reprofileren van minerale ondergronden zoals natuursteen, baksteen, beton en kunststeen
- Reproductie van sierornamenten als stampmortel



Eigenschappen

- Laag gehalte aan vrije alkaliën
- Tot op "nul" uitlopend te verwerken
- Te verwerken als slurry
- Goede kantenhechting
- Geringe eigen spanning
- UV-bestendige pigmenten
- Hydrofoob in te stellen



Technische gegevens

Waterdosering	Consistentie: gebruiksklaar Fijn 0,2 mm: Ca. 2,46 l/15 kg en 4,1 l/25 kg Middel 0,5 mm: Ca. 2,16 l/15 kg en 3,6 l/25 kg Grof 2,0 mm: Ca. 1,8 l/15 kg en 3,0 l/25 kg
Schudmaat	ca. 1,5 - 1,7 kg/dm ³
Krimp (DIN 52450)	na 7 dagen: ca. -0,2 mm/m na 28 dagen: ca. -0,6 mm/m
Buigtreksterkte	normaal ca. 3,5 N/mm ² zacht ca. 2,5 N/mm ²
Druksterkte	normaal < 13 N/mm ² zacht < 8 N/mm ²
E-modulus (DIN 1048)	normaal ca. 11 kN/mm ² zacht ca. 5 kN/mm ²
Maximale korrelgrootte	fijn 0,2 mm middel 0,5 mm grof 2,0 mm

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

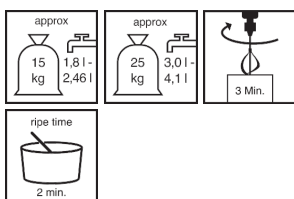
Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

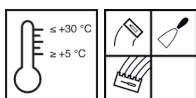
- **Eisen aan de ondergrond**
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Vorbereiding**
Noodzakelijke reinigingsmaatregelen dienen zo voorzichtig mogelijk te worden uitgevoerd, bijv. door besproeien met koud of warm water of door middel van stoomreiniging; bij hardnekkige vervuiling dient bij voorkeur 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.
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

Consistentie: geschikt om aan te brengen

Breng een contactlaag aan met een slurry (droge mortel/water) in een laagdikte van ca. 2 mm op de voorbevochtigde, matvochtige ondergrond.

De mortel in laagdiktes van nul (afhankelijk van de korrelgrootte) tot 3 cm nat-in-nat in de aanbrandlaag aanbrengen, 1 tot 2 mm dikker dan het later gewenste eindoppervlak.

Het voegpatroon van het metselwerk absoluut in acht nemen.

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.

Consistentie: slurry

Breng het materiaal aan op de voorbevochtigde, matvochtige ondergrond.



Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel. Eventueel overtollig materiaal met een stevige spons (bijv. latex sponsbord) van het steenoppervlak verwijderen.
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.
Wachttijd tussen het aanbrengen van de volgende laag min. 24 uur.

Opmerking

Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Niet op gipshoudende ondergronden verwerken!
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.
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 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 \(4118\)](#)

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

Grottere 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



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

23
GBI-P 132-1
EN 998-1: 2017-02
0596

Restauratie, aanvulling en herprofilering van minerale ondergronden als natuursteen, tegels, beton en kunststeen.

Reproductie van decoratieve bouwelementen uit stampcement.

Brandklasse:	A1
Hechtingssterkte:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (breukpatroon B)
Capillaire waterabsorptie	Wc0
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ):	NPD
Warmtegeleidingsvermogen (λ_{10} , dry)	NPD
Bestendigheid (vorstbestendigheid):	NPD
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.