



RM pro

- Restauratiemortel SK -

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

Sterkte	Korrel	Leverbaar		
		Aantal per pallet	32	30
		Grootte / hoeveelheid	15 kg	25 kg
		Verpakkingstype	emmer	PE-zak
		Verpakkingscode	15	25
		art.nr.		
speciale kleuren, hydrofoob leverbaar				
normaal	fijn $\leq 0,2$ mm	0597	■	■
normaal	middel $\leq 0,5$ mm	0598	■	■
normaal	grof $\leq 2,0$ mm	0599	■	■
zacht	fijn $\leq 0,2$ mm	0591	■	■
zacht	middel $\leq 0,5$ mm	0592	■	■
zacht	grof $\leq 2,0$ 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

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



Eigenschappen

- Laag gehalte aan vrije alkaliën
- Tot 'nul' uitvlakbaar
- Te verwerken als slurry
- Goede kanthechting.
- Geringe eigen spanning
- UV-bestendige pigmenten
- Hydrofoob instelbaar



Technische gegevens

Schudmaat	ca. 1,5 - 1,7 kg/dm ³
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
Krimpgedrag 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-module (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

■ Ondergrond vereisten

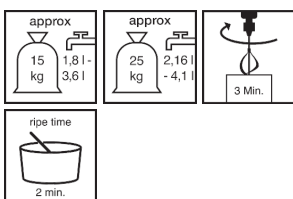
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.

■ Voorbereidingen

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

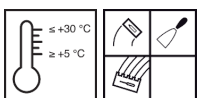
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.

Door behulp van een mixer, ongeveer 3 minuten tot een homogene massa vermengen totdat een verwerkbaar 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

Consistentie: toepasbaar

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

Mortel in laagdiktes van 'Nul' (afhankelijk van de korrelgrootte) tot 3 cm vers-in-vers in de hechtbrug aanbrengen, 1 tot 2 mm dikker dan het oorspronkelijke oppervlak.

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 afschrapen.

Bewerking van het te herstellen oppervlak (met behulp van schaven of krab gereedschap) op de structuur van het schade-gebied.

Consistentie: kwastbaar

Breng het materiaal aan op de voorbevochtigde, matvochtige ondergrond.

**Applicatie**

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel. Eventueel overtollig materiaal met een stevige spons (bijv. latex spons) van het steenoppervlak verwijderen. 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. Wachtijd tussen 2 bewerkingen is minstens 24 uur.

Opmerking

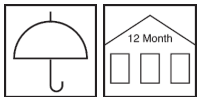
Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Niet op gipshoudende ondergronden toepassen!
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen Chromaatarm conform RL 2003/53/EG
Aanmaakwater moet drinkwaterkwaliteit zijn
Speciale kleuren naar kleurnummer (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.
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)**

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

- > **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.