

**Schelpkalk voegen restauratiemortel****MuKa FU ma**

Voor voegwerkzaamheden binnen en buiten, voor alle soorten steenmateriaal.

**Toepassingsgebied:**

Voor het voegen van schoon- en gevelmetselwerk.
Ook geschikt voor permanent droog, gipshoudend metselwerk voor nieuwe en oude gebouwen

- Voor gevelbekledingsstenen
- Voor geveltegels
- Voor betonstenen
- Voor veldstenen enz.

- Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- Mineraal
- Gemakkelijk te verwerken
- Vorstbestendig
- Gemakkelijk en schoon te verwerken
- Gelijkblijvende consistentie en daarmee gelijke sterkten in het metselwerk
- Zeer goede verdichting
- Betere verwerkbaarheid
- Verbeterde hechtschuifvastheid
- Minder randscheuren
- Zeer goede verbinding stootvoeg - ondermetseling - steen
- Versnelde verharding

Materiaal basis:

Cementvrij Bindmiddel van schelpkalk van gewassen, gebrande en geluste zeeschelpen en puzzolaan.
Geselecteerde gesteentekorrels van geteste vindplaatsen volgens EN 13139.

Technische gegevens:

Normaal metselmortel	volgens DIN EN 998-2
Mortelklasse	M 5
Korrelgrootte	tot 1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (lucht, object- en materiaaltemperatuur)

Vorbereiding van de ondergrond:

Voor begin van de voegwerkzaamheden moet het metselwerk tenminste 3 tot 4 weken oud zijn.
De voegen minstens 1,5 cm diep randvrij uitrakelen.
Grove mortelresten en losse delen zorgvuldig verwijderen.
Afhankelijk van de porositeit van de stenen vooraf bevochtigen.
Stof van tevoren afblazen.

Verwerking:

Mortel in een kuip aanmaken.
De toevoeging van water is afhankelijk van de porositeit van de stenen ca. 5 liter / 25 kg zak. Na een inwerkingstijd van ca. 3 minuten opnieuw mengen. Daarna de mortel machinaal voegen. (bijv. met een Inomat M 8).
Breng de mortel met het voegpistool iets overlopend in de voegen.



**Schelpkalk voegen restauratiemortel****MuKa FU ma**

Verwerking:	<p>De aangerode mortel moet snel worden verwerkt. Na het stijf worden (uitharden) van de mortel (afhankelijk van de porositeit van de stenen en het weer) met het voegijzer de voeg iets gladmaken.</p> <p>Voor lange pauzes en bij voltooiing van het voegen moeten machine, slangen en het pistool goed met water worden gereinigd.</p> <p>Na 1 tot 2 dagen kan de gevel worden gereinigd/gewassen.</p> <p>Het gladstrijken van de voegen gebeurt het meest doelmatig onmiddellijk na het hard worden van de mortel in de voeg.</p> <p>Het tijdstip is afhankelijk van het weer en het absorptievermogen van de stenen.</p> <p>Niet met andere stoffen mengen.</p> <p>Ter vermindering van kleurverschillen veroorzaakt door verwerking en verwerking alleen volledige verpakkingen verwerken. Aan samenhangende oppervlakken alleen materiaal van een batch gebruiken.</p>
Nabehandeling:	<p>De verse mortel moet tegen te snelle uitdroging, regen en vorst worden beschermd, evt. door folie.</p>
Materiaalverbruik/ uitstrijkvermogen:	<p>25 kg = ca. 16,0 liter gebruiksklare mortel</p>
Verpakking:	<ul style="list-style-type: none">• 25 kg zak, 42 zakken / palle
Opslag:	<p>Beschermd tegen weersinvloeden en droog, op houten rooster of pallet opgeslagen in gesloten ruimtes is het tot 12 maanden houdbaar</p>
Afvalverwijdering:	<p>Uitgeharte productresten kunnen onder afvalcode 170904 als puin worden verwijderd.</p>
Reiniging:	<p>Bakken, gereedschappen enz. onmiddellijk met water reinigen.</p> <p>Na uitharding is een reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.</p>
Veiligheids-aanwijzing:	<ul style="list-style-type: none">• Buiten het bereik van kinderen houden.• Voor verdere informatie zie het veiligheidsinformatieblad.
Aanwijzing:	<ul style="list-style-type: none">• Technische waarden (laboratoriumwaarden) hebben betrekking op 20°C/50 % rel. LV. Lage temperaturen leiden tot een vertraagde, hoge tot een versnelde binding (verharding). Het te binden product tegen zonlicht, tocht, vorst, regen en te hoge (> 30 °C) en te lage (< 5 °C) temperaturen beschermen.• Materiaal dat stijf wordt niet opnieuw met water roeren.• De informatie van de steenfabrikant over waterabsorptie moet in acht worden genomen. De norm DIN EN 1996-1-1/NA (Eurocode 6) stelt in punt 9.1: "In het geval van sterk absorberende stenen en/of ongunstige weersomstandigheden moet vroegtijdige verwijdering van water uit de mortel worden beperkt door de stenen vooraf te bevochtigen of door andere geschikte maatregelen".• Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de desbetreffende aanbevelingen, richtsnoeren, normen en voorschriften, alsmede met de algemeen erkende regels van de techniek.• We raden in het bijzonder aan om de volgende voorschriften in acht te nemen: DIN EN 998-2 en DIN EN 1996-2/NA.• Voor de bereiding worden alleen uitgeselecteerde en continu geteste grondstoffen gebruikt. De voor de bereiding van schelpkalk gebruikte gewassen zeeschelpen hebben kleine kleurverschillen. Deze kleurschommelingen zijn een gevolg van de natuurlijke grondstoffen en zijn geen mankementen van het product.



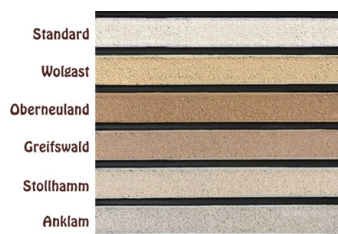
**Schelpkalk voegen restauratiemortel****MuKa FU ma**

Aanwijzing:

- Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
- In geval van twijfel moeten proefpercelen worden vastgesteld.

Kwaliteits-controle: Onder permanent intern en extern toezicht.
Productie en WPK zijn gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001.

Bij de uit te voeren werkzaamheden moet met de relevante aanbevelingen en richtlijnen, DIN-normen, andere van toepassing zijnde technische informatiebladen en geldende regelen van de bouwkunst en technologie rekening worden gehouden. Wij garanderen voor de onberispelijke kwaliteit van de producten. Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaring. Op verschillende omstandigheden op de bouwplaats hebben wij echter geen invloed. Technisch advies gebeurt altijd alleen als bijkomende verplichting als dit contractueel vooraf of bij de aankoop is overeengekomen. Uit dit advies kunnen geen claims tegen ons worden afgeleid. Met de publicatie van dit technische informatieblad zijn vorige uitgaven ongeldig. ed. 07.06.2024

**Veiligheidsaanbeveling**

S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren
S 22	Stof niet inademen
S 24/25	Aanraking met de ogen en huid vermijden
S 26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S 37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht
S 46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen
S 64	Bij inslikken mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is)

R 37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R 38	Irriterend voor de huid
R 41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R 43	Kan overvloedigheid veroorzaken bij contact met de huid

Aanduiding gevaren

Chromaatarm volgens TGRS 613
Opslag : droog, vrij van de grond in afgesloten originele verpakking

Houdbaarheid na productiedatum:
Mortel : ca 18 maanden
Chromaatgehalte : ca 12 maanden

