



Sakrete Droge Mortel BV

Duurzame mortels voor de bouw

Remix Droge Mortel BV



Schelpkalkcementmortels 1-5-10

De beste eigenschappen van schelpkalk en cement in één mortel

Als vervolg en aanvulling op de succesvolle herintroductie van traditionele schelpkalkmortels brengen Sakrete en Remix een complete lijn schelpkalkcement mortels op de markt. De combinatie van schelpkalk en cement als bindmiddel resulteert in een mortel waarin de goede eigenschappen van beide bindmiddelen zijn verenigd. Cement zorgt voor een hogere aanvangsterkte en schelpkalk voor elasticiteit, een open structuur, duurzaamheid en een gezonder binnenklimaat. Hierdoor zijn deze mortels zeer geschikt voor zowel nieuwbouw als restauratie.

Traditioneel recept in moderne uitvoering

Vanuit de restauratiebranche ontstond de vraag naar een restauratiemortel op schelpkalkbasis met een hogere aanvangsterkte, zodat ook bij lagere temperaturen met voldoende tempo kan worden doorgevoerd. Zo ontstond de 1-5-10 metselmortel (1 deel cement, 5 delen schelpkalk en 10 delen zand), een traditioneel en in de praktijk bewezen recept, dat weer op moderne wijze volgens de laatste stand der techniek wordt geproduceerd. Deze metselmortel bleek in de praktijk zeer goed te voldoen en is ook geschikt is voor sterk zuigende stenen en de doorstrijktechniek.



Eigenschappen

- ✓ **Elastisch:** Het metselwerk is goed bestand tegen trillingen, wisselende belastingen en lichte zettingen. Bovendien heeft schelpkalkcementmortel een zelfherstellend vermogen waardoor haarscheurtjes vanzelf weer verdwijnen.
- ✓ **Vochtregulerend:** Schelpkalkcementmortel ademt waardoor een gezonder binnenmilieu ontstaat met een lage luchtvochtigheid waarin schimmels, huisstofmijten en bacteriën zich nauwelijks kunnen ontwikkelen.
- ✓ **Droger:** Hierdoor wordt de levensduur van kozijnen en balkopleggingen sterk verhoogd. Door een droge spouw is er een betere isolatie.
- ✓ **Duurzaam:** Zeeschelpen zijn een milieuvriendelijke, duurzame en natuurlijke grondstof. Metselstenen zijn na sloop makkelijk afbikbaar en weer geschikt voor hergebruik. Tijdens de verharding wordt CO₂ uit de buitenlucht opgenomen.
- ✓ **Hogere aanvangsterkte:** Door toevoeging van een deel cement wordt ten opzichte van kalkmortels een hogere aanvangsterkte bereikt, waardoor sneller kan worden gebouwd en ook bij lagere temperaturen nog kan worden gewerkt.





Sakrete Droge Mortel BV

Duurzame mortels voor de bouw

Remix Droge Mortel BV



Schelpkalk: duurzaam, gezond en milieuvriendelijk

Al vele eeuwen worden zeeschelpen uit de Noordzee gewonnen. Afgestorven zeeschelpen zijn een milieuvriendelijk, duurzaam natuurproduct en komen in zeer grote hoeveelheden voor. Door de winning wordt het ecosysteem niet of nauwelijks aangetast. De aanwas van afgestorven schelpen (soms 300 tot 1500 jaar oud) is ruim voldoende om schelpenbanken vanzelf in korte tijd weer aan te laten groeien en de verstoring van de (Noord)zeebodem tijdens de winning is slechts tijdelijk. De schelpen worden in een speciale (schelp)kalkoven met kalksteen en cokes gebrand tot ongebluste schelpkalk en daarna met water geblust. Met deze schelpkalk als bindmiddel wordt een uitgebreid assortiment schelpkalk- en schelpkalk-cementmortels geproduceerd.



Schelpkalk is een natuurlijk basis-materiaal met een relatief zeer geringe milieubelasting en bijzondere eigenschappen die het bij uitstek geschikt maken voor **duurzaam bouwen en gezond wonen**.

Dubokeur

De Schelpkalkcement metsel- en voegmortels zijn door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bv (Nibe) getoetst aan de wereldwijd toegepaste Life Cycle Assessment of LevensCyclus-Analyse (LCA) methode.



Dit heeft geresulteerd in de toekenning van het zeer gewilde DUBO-keurmerk voor DUurzaam BOuwen. Hiermee hebben Sakrete en Remix **milieu als extra kwaliteit** aan deze mortels toegevoegd.

Leveringsprogramma

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van het standaard assortiment Schelpkalkcementmortels. Levering vindt plaats via de betere bouwmaterialenhandel in zakken van 25 kg, big bags van 1000 kg of in silo's.



<ul style="list-style-type: none"> • SCMM Schelpkalkcement metselmortel grijs SC400 wit SC401 	zakken 25 kg, big bags, silo
<ul style="list-style-type: none"> • SCVM Schelpkalkcement voegmortel grijs SC450 wit SC451 	zakken 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> • SCSM Schelpkalkcement stucmortel grijs SC700 wit SC701 	zakken 25 kg, big bags, silo

Overige schelpkalkcementmortels en kleuren op aanvraag.

Kijk voor meer informatie op www.remix.nl of www.sakrete.nl of informeer bij uw bouwmaterialenleverancier.

Afbeeldingen en gegevens zijn naar ons beste weten weer-gegeven, maar zijn geheel vrijblijvend, aangezien het resultaat altijd wordt bepaald door een complex van factoren die buiten onze controle of beoordeling vallen.



Remix Droge Mortel BV

Hoofdstraat 41, 9531 AB Borger
Postbus 3 – 9530 AA Borger
Tel. 0599 - 287 360 – Fax 0599 - 287 365
info@remix.nl – www.remix.nl

www.restauratiemortel.nl

Sakrete Droge Mortel BV

Hoofdstraat 41, 9531 AB Borger
Postbus 3 – 9530 AA Borger
Tel. 0599 - 217 020 – Fax 0599 - 287 365
info@sakrete.nl – www.sakrete.nl

