



Sakrete Green Collection Metselmortel M5

Sakrete Metselmortel is dé gebruiksvriendelijke en milieubewuste mortel voor sterk en duurzaam metselwerk. Deze metselmortel is een mix van cement, alternatieve bindmiddelen, polymeer, toeslagmaterialen en andere zorgvuldig geselecteerde componenten conform NEN-EN 998-2 'Metselmortel' en NEN-EN 998-1 'Stukadoormortel'. Deze mortel is geschikt voor het vermetselen van de meest gangbare steensoorten met een voegdikte van ≥ 6 mm. Voor al het metsel- en stucwerk in weer en wind en voor dragend metselwerk binnen en buiten.

Kenmerken en voordelen

- Aanzienlijk lager cementaandeel;
- Superieure hechtingseigenschappen;
- Zeer prettig te verwerken;
- Stenen kunnen droog worden verwerkt.

Uitermate geschikt voor

- Gehydrofobeerde stenen, smalle eco stenen en kalkzandsteen;
- Metselwerk in bevestigingsgebieden en langs het spoor;
- Metselwerk onder water;
- Bijzondere verbanden als rollagen, Braziliaans, klamp metselwerk;
- Stucwerk op metselwerk en cementgebonden ondergronden.

De groenste, de sterkste

Bij het Green Horizon concept worden alle onderdelen van de Remix organisatie, productie en logistiek voortdurend getoetst op CO₂, energie, bindmiddelen en grondstoffen bewustzijn. Dit resulteert in een lijn milieubewuste mortels: de Sakrete Green Collection. Volgens de laatste stand der morteltechnologie en milieuontwikkelingen wordt continu gekeken met welke bindmiddelen, hulpstoffen, grondstoffen en gerecycled materiaal de mortels op een zo milieubewust mogelijke wijze kunnen worden geproduceerd.

Deze mortel maakt onderdeel uit van de Sakrete Green Collection. De mortel voldoet ruimschoots aan het Besluit bouwwerken en leefomgeving (BBL). De mortel is getest door TCKI met excellent resultaat: rapport 24.05.00005, Fck1 0,68N/mm². Er is een geverifieerde LCA beschikbaar van deze mortel, kijk op www.sakrete.nl voor meer informatie en de actuele milieukostenindicator van dit product.

Technische gegevens

Mortelkwaliteit	M5 (≥ 5 N/mm ²)
Maximale korrel	± 2 mm
Aanmaakwater metselen	ca. 3,3 l/25 kg
Aanmaakwater stucen	ca. 3,5 l/25 kg
Uitlevering	ca. 14,5 l/25 kg
Verwerkingstemperatuur	+ 5° tot + 25°C
Verwerkingstijd	ca. 2 uur
Toepassingstype	A, binnen en buiten (NEN 6790)

Eigenschappen verharde mortel:

Druksterkte 28 dagen	≥ 5 N/mm ²
Hechtsterkte 28 dagen (kruisproef)	$\geq 0,3$ N/mm ²
Buigtreksterkte	$\geq 0,3$ N/mm ²

Verbruiksindicatie

25 kg droge mortel geeft ca. 14,5 l specie en is ruim voldoende voor $\pm 0,5$ m² halfsteens metselwerk waalformaat.

Vorbereiding metselen

- Door het hoge watervasthoudend vermogen van de mortel, is voorbevochtigen van normaal en sterk zuigende stenen niet meer nodig.
- Matig en zeer weinig zuigende stenen moeten droog verwerkt worden.
- Stenen met ijsafzetting niet verwerken.

Vorbereiding stucen

- Maak de ondergrond geheel vrij van olie, vet, stof, verf en andere stoffen die nadelig kunnen zijn voor de hechting.
- Behandel zuigende ondergronden vooraf met Sakrete Universeel Grondering.

Verwerking

- Sakrete Metselmortel met circa 3,3 liter/25 kg schoon leidingwater mengen tot een plastische homogene specie ontstaat. Gebruik voor stucen circa 3,5 liter/25 kg.
- De mengtijd is afhankelijk van de mengwijze. Gebruik bij voorkeur een speciemolen of boormachine met roerspindel.
- Voor het stucen: zet de specie ruw op in laagdikten van 1 à 1,5 cm. Egaliseer het oppervlak met behulp van een rij of rechte lat en laat het geheel aantrekken.

Nabehandeling

- Bescherm het metselwerk/stucwerk van begin af aan tegen hemelwater of andere mogelijkheden van vochtbelasting, zoals bijvoorbeeld inwatering in de spouw. Breng hemelwaterafvoer vroegtijdig aan en gebruik, waar nodig, afdekprofielen en andere afdekmiddelen.
- Bescherm de metselspecie/stucspecie tegen te snel uitdrogen door regelmatig te bevochtigen.



- Bescherm het metselwerk/stucwerk tegen vorst tot voldoende sterkte is bereikt.
- Afwerken stuc: Na het aantrekken van de mortel kan het oppervlak worden opgeschuurd met een schuurbord.

Tip

Gebruik voor het naderhand afvoegen Sakrete Uitbloeiingsarme Voegmortel VM in de gewenste kleur, voor een optimaal eindresultaat.

Opmerkingen

- Aan kant-en-klare mortel geen toeslagstoffen toevoegen.
- Uithardende mortel niet met water of met verse mortel weer verwerkbaar maken.
- Kuip, gereedschap e.d. direct met water reinigen. In verharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.
- Kleurverschillen en witte uitslag in metselwerk zijn niet altijd te voorkomen, door bijvoorbeeld weers- of bouwplaatsomstandigheden. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Overige informatie

Sakrete Metselmortel wordt geleverd onder KOMO productcertificaat 705/715*-jj-M, conform BRL 1905. Deze mortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715*-jj-BBK. Sakrete Metselmortel is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2, classificatie M5. Het [veiligheidsblad](#) en de [CE-prestatieverklaring](#) (DoP) zijn op te vragen bij Remix Droge Mortel BV of te downloaden van www.sakrete.nl.

Opslag en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond opslaan in afgesloten originele verpakking. Deze verpakking is minimaal voor de helft vervaardigd uit PE recyclaat (gerecycled materiaal). Polyethyleen zakken zijn regenwaterdicht. Polyethyleen is recyclebaar. Tenminste houdbaar tot (t.h.t.): Zie opdruk zijkant zak.

Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbladen evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten. Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaats omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.

Februari 2025