



## Sakrete Vuurvaste mortel VVM

Sakrete vuurvaste mortel is een kant en klare chamottemortel voor het vermetzelen en repareren van vuurvaste steen in ovens, open haarden, schoorstenen, barbecues e.d.

Producteigenschappen:

- Bestaat uit chamotte korrels, klei en aluminiumcement;
- Keramisch verhardend;
- Voor zowel binnen als buiten;
- Hittebestendig tot 1100 °C;
- Niet brandbaar.

### Technische gegevens

Aanmaakwater voor 1 kg	Ca. 0,24 - 0,30 liter
Aanmaakwater voor 5 kg	Ca. 1,2 - 1,5 liter
Laagdikte	5 - 7 mm
Rijpingstijd	Ca. 2 minuten
Verwerkingstijd	Ca. 20 min. (bij 20°C)*
Verwerkingstemperatuur	> + 5° tot + 25°C

\* **Let op!** Hogere temperaturen geven een kortere verwerkingstijd.

### Verbruik

1 kg Sakrete vuurvaste mortel levert circa 0,5 liter verse specie.  
5 kg Sakrete vuurvaste mortel levert circa 2,5 liter verse specie.

### Vorbereiding

- De ondergrond moet vast, draagkrachtig en vrij van scheuren zijn.
- Losse oppervlakken en tussenlagen (zoals vuil, stof, vet, olie, verfresten e.d.) verwijderen.
- Extreem dichte en/of gladde oppervlakken, cementhuid en niet draagkrachtige lagen verwijderen cq. opruwen.
- Sterk zuigende ondergronden voorbevochtigen.
- Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. De metselstenen dienen vorstvrij te zijn.
- Droge, sterk zuigende metselstenen minimaal 24 uur voor de verwerking bevochtigen.
- Harde metselstenen beschermen tegen regen en droog vermetzelen.

### Verwerking

- Sakrete vuurvaste mortel met ca. 0,24 - 0,30 liter/kg schoon aanmaakwater, bijvoorkeur mechanisch, mengen tot een klontvrije homogene specie. De specie circa twee minuten laten rijpen en daarna nogmaals kort mengen. Let op: niet meer mortel aanmaken dan in 20 minuten kan worden verwerkt.

- Vol en zat metselen met volledige aansluiting op de stenen. Voorzie de steen vooraf van een laag verse plastische specie en vlei deze "nat in nat" in het verse mortelbed. Neem de verwerkingstijd van de specie in acht. Te droge of aangetrokken specie niet verwerken.

**Let op!** Na het uitharden van de mortel dient de vuurplaat en het metselwerk te allen tijde beschermt te worden tegen vochtbelasting, zoals neerslag en opstijgend vocht. Bij het gebruik van een vochtige oven zal het vocht tussen de mortellagen verhit worden. Hierdoor ontstaat dampdruk. Bij vorst zal het vocht tussen de mortellagen bevriezen, waardoor in beide gevallen de mortelstructuur wordt beschadigd.

### Nabehandeling

- De vers verwerkte mortel beschermen tegen snelle uitdroging en weersinvloeden, zoals zon, wind, slagregen en vorst.
- Het metselwerk pas twee tot vier dagen na verwerking (afhankelijk van de omstandigheden) geleidelijk thermisch belasten. Vanaf circa 800°C vindt een verdere thermische uitharding plaats en krijgt de mortel zijn uiteindelijke sterkte.

### Opslagcondities en houdbaarheid

De mortel wordt geleverd in in een meerwandige papieren zak van 5 kg met een binnenlaag van folie.

Droog en vrij van de grond opslaan in afgesloten en originele verpakking. Houdbaar tot minimaal 12 maanden na productiedatum.

### Opmerkingen

- Aluminiumcement verhardt zeer snel bij te hoge temperaturen (>25°C);
- Aan kant en klare mortel geen toeslagstoffen toevoegen;
- Uithardende mortel niet met water of met verse mortel weer verwerkbaar maken;
- De technische gegevens hebben betrekking op



+20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de opgegeven waarden;

- Kuip, gereedschap e.d. direct met water reinigen. In verharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

## Overige informatie

Het veiligheidsblad is op te vragen bij Remix Droge Mortel BV of te downloaden van [www.sakrete.nl](http://www.sakrete.nl).

## 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 bouwplaatsomstandigheden 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 2024