



## 4 in 1 mortel 1000 kg

1. Metselen, 2. Stucadoren, 3. Vloeren, 4. Tegelen.

### Toepassing

Sakrete 4 IN 1 MORTEL is een fabrieksmatig vervaardigde hoogwaardige mortel op cementbasis, die speciaal is ontwikkeld voor renovatie klussen en kleine verbouwingen. Een uitgebalanceerde samenstelling van diverse bindmiddelen, toeslagmaterialen en additieven maakt deze mortel geschikt voor metselwerk, stucwerk, cement dekvloeren en voor het leggen van vloertegels.

### Technische gegevens

Morteltype	CT (Cement gebonden)
Maximale korrel	4 mm (NEN-EN 1015-1)
Verwerkingstemperatuur	≥ + 5° tot + 25°C
Verwerkingstijd	2 uur

### Mengprocedure

- SAKRETE 4 IN 1 MORTEL met schoon leidingwater mengen totdat een homogene specie ontstaat. De hoeveelheid aanmaakwater is afhankelijk van de toepassing, metselen, stucadoren, vloeren of tegelen.

*Let op!!!: Het is van groot belang dat voor elke toepassing de juiste hoeveelheid aanmaakwater wordt toegevoegd.*

- De mengtijd is afhankelijk van mengwijze. Gebruik bij voorkeur een speciemenger of boormachine met roerspindel.

### 1. Metselen

#### Toepassing

Deze mortel is geschikt voor het vermettelen van vrijwel alle steensoorten zoals baksteen en betonsteen en kan worden toegepast voor al het metselwerk in weer en wind en voor dragend werk binnen en buiten.

Aanmaakwater: ca. 12,4 % m/m

#### Verbruiksindicatie

1000 kg. 4 in 1 mortel geeft ca. 600 liter metselspecie.

Steenformaat	Stenen/m <sup>2</sup> bij 12 mm voeg	Volle Geperfd.	
		stenen per per 1000 kg	stenen per per 1000 kg
Waalformaat	73	1200	1000
Amstelformaat	53	1050	900

### Verwerking

- Sterk en matig zuigende metselbakstenen winddroog ver metselen.
- Te droge metselbakstenen een dag voor de verwerking bevochtigen.
- Niet zuigende metselbakstenen droog vermettelen (te natte stenen vertragen het metseltempo en verhogen tevens het risico van smetten op de steen).
- Voorkom te allen tijde vochttransport (hemelwater) in vers metselwerk.
- Neem beschermende maatregelen bij luchttemperaturen lager dan 0°C.
- Stenen met ijsafzetting niet verwerken.

### Nabehandelen

Bescherm het metselwerk tegen uitdroging, regenwater (i.v.m. witte uitslag) en bevroering. Indien er naderhand wordt nagevoegd, dient het metselwerk minimaal 2 weken te zijn uitgehard. Gebruik voor het voegen Sakrete Uitbloeiingsarme (UA)<sup>®</sup> voegmortel voor een optimaal resultaat.

### 2. Stucadoren

#### Toepassing

- als één- of tweelaags systeem voor het pleisteren van de meest voorkomende minerale ondergronden (baksteen, kalkzandsteen, beton enz) binnen en buiten.
- als ondergrond voor wit schuurwerk, sierpleisters, en tegelwerk (ook in natte ruimten).

Aanmaakwater: ca. 11,6 % m/m

#### Verbruik

25 kg. 4 in 1 mortel geeft ca. 15 liter plastische stucspecie.

Laagdikte	Verbruik per m <sup>2</sup>
10 mm	ca. 15 kg
15 mm	ca. 22 kg
20 mm	ca. 30 kg

Mei 2015  
Z.o.z.

### GEVAAR:

<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
<b>P102</b>	Buiten bereik van kinderen houden.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
<b>P302+P352</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
<b>P304+P340</b>	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rustig in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen.

**P301+P330+P310+NA** INSLIKKEN: De mond spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

**Chromaatarm** : volgens TGRS 613

**Houdbaarheid na productiedatum** : ca. 12 maanden, t.h.t. zie zijkant zak





## Ondergrond

- vorstvrij, vast, draagkrachtig en vrij van scheuren
- minder sterke en losliggende lagen, vuil, stof, vet, olie, verfresten e.d. verwijderen
- extreem dichte en/of gladde oppervlakken, cementhuid en niet draagkrachtige lagen verwijderen c.q. opruwen
- de ondergrond voorbehandelen met Sakrete UG universeel grondering
- in twijfelgevallen een proefvlak aanbrengen.

## Verwerking

- dilatatievoegen vrij houden
- afhankelijk van de gewenste laagdikte de mortel in één of meerdere lagen aanbrengen
- de maximale laagdikte per laag is 25 mm, terwijl als ondergrond voor tegelwerk een minimale laagdikte van 10 mm moet worden genomen

## Nabehandeling

De afbindende mortel beschermen tegen te felle zon, tocht, slagregen, vorst en tegen te hoge temperaturen (>25°C).

## 3. Cement dekvloeren en

## 4. Leggen van vloertegels

### Toepassing

Deze mortel is geschikt voor het leggen van cementgebonden dekvloeren en het leggen van vloertegels.

Aanmaakwater: ca. 8 % m/m

### Verbruik

1000 kg. 4 in 1 mortel geeft ca. 480 liter aardvochtige vloer- of tegelspecie.

Vloerdikte	Verbruik per m <sup>2</sup>
3 cm	ca. 60 kg
5 cm	ca. 100 kg

## Ondergrond

- De draagvloer vooraf controleren de aanwezigheid van scheuren.
- Minder sterke en losliggende lagen, vuil, stof, vet, olie, verfresten e.d. verwijderen
- extreem dichte en/of gladde oppervlakken, cementhuid en niet draagkrachtige lagen verwijderen c.q. opruwen.
- Een aanbrandlaag aanbrengen d.m.v. een cementpapje (mengverhouding 1 water : 1 cement).
- Voor het aanbranden de ondergrond eventueel bevochtigen, zodat de aanbrandlaag voor en tijdens het leggen van de vloer nog glanzend vochtig is (voorkom plasvorming).

## Verwerking

- De aardvochtige specie goed verdichten.
- Voor een goede hechting tussen vloertegel en cementdekvloer een cementpapje aanbrengen met een laagdikte van ca. 1 mm.

## Nabehandeling

Voorkom te snelle uittreding van vocht door het vloeroppervlak vochtig te houden door: met water (nevelen), af te dekken met een dampremmende folie of gebruik te maken van een curing-compound.

### Nabehandelingstijd

Gemiddelde etmaaltemperatuur, in° C 5 - 10 10 - 15 > 15  
Minimale nabehandelingstijd, in dagen 8 6 5

## 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.

## Opslag

Droogt en vrij van de grond en afgesloten in de originele verpakking

## Overige Informatie

Sakrete 4 in 1 mortel wordt als metselmortel geleverd onder KOMO/BV kwaliteitsverklaring 705/715\*-xx-M. Voor toepassing als vormgegeven bouwstof 705-715\*-jj-BBK. CE certificaatnummer 0956-CPR-0705/0715\*. Het productinformatieblad, het veiligheidsinformatieblad, en de CE prestatieverklaring zijn op te vragen bij Remix Droge Mortel BV of te downloaden van [www.sakrete.nl](http://www.sakrete.nl).

\*=voor productielocatie, zie eerste drie cijfers van de opdruk aan de zijkant van de 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 productinformatieblad vervallen voorgaande bladen.

