



4-in-1 mortel

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 (zuigende en niet-zuigende steensoorten en ook geschikt voor de doorstrijktechniek), stucwerk, cementdekvloeren 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, stucadoeren, 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 speciëmenger of boormachine met roerspindel.

Opslagcondities en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond in originele afgesloten verpakking. Beschadigde verpakkingen niet gebruiken. Polyetheen zakken zijn regenwaterdicht. Polyetheen is recyclebaar. Houdbaarheid minimaal 18 maanden na productiedatum. Tenminste houdbaar tot (t.h.t.): zie opdruk zijkant zak.

1. Metselen

Toepassing (EN 998-2)

Deze mortel is geschikt voor het vermetselen van vrijwel alle steensoorten zoals baksteen en betonsteen en kan worden toegepast voor al het buitenmetselwerk voor dragend werk binnen.

Aanmaakwater: ca. 3,1 liter / 25 kg

Verbruiksindicatie

25 kg. 4 in 1 mortel geeft ca. 15 liter metselspecie.

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

Verwerking

- Te droge metselbakstenen een dag voor de verwerking bevochtigen.
- Niet zuigende metselbakstenen droog vermetselen (te natte stenen vertragen het metseltempo en verhogen 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.

Nabehandeling

Bescherm het metselwerk tegen uitdroging, regenwater (i.v.m witte uitslag) en bevriezing. Indien er naderhand wordt nagevoegd, dient het metselwerk minimaal 2 weken te zijn uitgehard. Gebruik voor het voegen Sakret Uitbloeiingsarme(UA)® voegmortel.

2. Stucadoeren

Toepassing (EN 998-1)

- als één- of tweelaags systeem voor het pleisteren vd 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. 2,9 liter / 25 kg

Verbruik

25 kg. 4in1 mortel geeft ca. 15 ltr plastische stucspecie.

Laagdikte	Verbruik per m ²
10 mm	ca. 15 kg
15 mm	ca. 22 kg
20 mm	ca. 30 kg

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.
- Voorbehandelen met Sakret 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 (EN 13813)

Deze mortel is geschikt voor het leggen van cementgebonden dekvloeren en het leggen van vloertegels. Een aanbrandfilm aanbrengen d.m.v. Sakrete Hechtbrugmortel of een cementpapje. Voor goede hechting tussen vloertegels en cementdekvloer Sakrete Hechtbrugmortel aanbrengen met een laagdikte van ca. 1 mm. Hierna Sakrete 4 in 1 mortel "nat in nat" aanbrengen.

Aanmaakwater: ca. 2 liter / 25 kg

Verbruik

25 kg. 4 in 1 mortel geeft ca. 12 liter aardvochtige vloer- of tegelspecie.

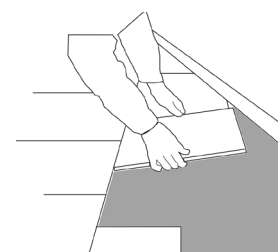
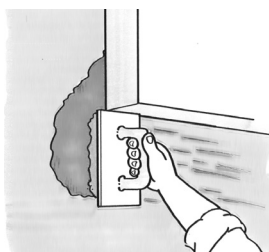
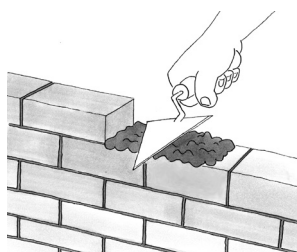
Vloerdikte	Verbruik per m ²
3 cm	ca. 60 kg
5 cm	ca. 100 kg

Ondergrond

- De draagvloer vooraf controleren op de aanwezigheid van scheuren.
- Minder sterke en losliggende lagen, vuil, stof, vet, olie, verfresten e.d. verwijderen.
- Extreem dichte en/of gladde oppervlakken, cement huid en niet draagkrachtige lagen verwijderen c.q. opruwen.
- Een aanbrandfilm aanbrengen d.m.v. Sakrete Hechtbrugmortel of een cementpapje (mengverhouding 1 water : 1 cement).
- Voor het aanbranden de ondergrond eventueel bevochtigen, zodat de aanbrandfilm 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.

Overige Informatie

Deze mortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715*-BBK. De 4-in-1 wordt voor metselen geleverd met KOMO Kwaliteitsverklaring 705/715*-M. Het [veiligheidsblad](#) en de [CE prestatieverklaring](#) (DoP) zijn op te vragen bij Remix Droge Mortel BV of te downloaden van www.sakrete.nl.

*= voor productielocatie, zie de eerste drie cijfers van de opdruk op 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 bouwplaatsomstandigheden 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 blad.

Maart 2026

