

Kalkcement Metsel- en stucmortel 1-5-10



Kalkcement metsel- en stucmortel 1-5-10 grijs (1 deel cement, 5 delen kalk en 10 delen zand) is een fabrieksmatig geproduceerde mortel volgens traditioneel historisch recept op basis van kalk en grijze portlandcement. Deze mortel is geschikt voor het vermetzelen van de meest gangbare steensoorten en ook zeer geschikt voor sterk zuigende stenen. Ook is deze mortel geschikt voor het metselen volgens de doorstrijktechniek. Ondanks de beoogde lage druksterkte heeft deze mortel een uitstekende hechtsterkte. Deze mortel wordt veelal toegepast als restauratiemortel voor restauratiewerkzaamheden.

Artikelgegevens

EAN nummer 8716105100690
 Artikelnummer 350400350

Technische gegevens

Samenstelling (volume delen) : 1 deel portlandcement : 5 delen kalk : 10 delen zand
 Morteltoepassingstype A, B en C
 Morteltype G
 Toepassing Lv
 Druksterkte ca. 4 N/mm²
 Buigtreksterkte ca. 1,5 N/mm²
 Grootste korrel 2 mm
 Aanmaakwater ca. 4.1ltr/25 kg
 Uitlevering ca. 600 ltr/1000 kg of 15ltr/25 kg
 Verwerkingstijd 2 uur
 Verwerkingstemperatuur $\geq + 5^{\circ}$ tot $+ 25^{\circ}\text{C}$
 Volumieke massa $\geq 1850 \text{ kg/m}^3$ (NEN5959)

- Stoot en lintvoegen vol metselen.
- Voorkom te allen tijde vochttransport (hemelwater) in vers metselwerk.
- Neem beschermende maatregelen bij luchttemperaturen lager dan 5°C .
- Stenen met ijsafzetting niet verwerken.

Nabehandelen

Bescherm het metselwerk tegen uitdroging, regenwater en bevriezing. Indien er naderhand wordt nagevoegd, dient het metselwerk minimaal 4 weken uit te harden.

Navoegen

Gebruik voor het naderhand afvoegen kalkcement voegmortel 1-5-10 ter verkrijging van een goede aansluiting op het metselwerk, met dezelfde unieke eigenschappen als de achterliggende kalkcement metselmortel. Navoegen met een cementgebonden voegmortel wordt sterk afgeraden.

Verbruiksindicatie

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

Verwerking

- Sakrete kalkcement met ca. 4,1 liter schoon leidingwater intensief mengen met een krachtige mortelmixer tot er een vloeibare, homogene en kluitvrije mortel ontstaat;
- Sterk en matig zuigende metselbakstenen (in de kern vochtig en buitenkant droog) winddroog vermetzelen.
- Te droge metselbakstenen een dag voor de verwerking bevochtigen en alleen van boven afgedekt laten drogen, zodat de stenen winddroog verwerkt kunnen worden.
- Niet zuigende metselbakstenen droog vermetzelen (natte stenen vertragen het metseltempo en verhogen tevens het risico van smetten op de steen).

Opmerkingen

- Deze mortel bevat een hoog aandeel kalk. Kalk is een natuurproduct, waardoor de kleur niet altijd constant is. Dit is in de productie niet bij te sturen waardoor kleurgarantie niet mogelijk is.
- 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 en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond in afgesloten originele verpakking. Polyethyleen zakken zijn regenwaterdicht. Polyethyleen is recyclebaar. De houdbaarheid na productie bedraagt minstens 24 maanden. Voor tenminste houdbaar tot (t.h.t.), zie opdruk zijkant zak.



Overige informatie

Sakrete Kalkcement Metsel- en stucmortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715*-jj-BBK.

** Voor productielocatie, zie de 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 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.

Augustus 2021

