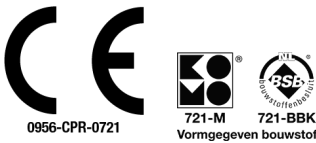


Voegmortel (VGM)

Voegmortel (VGM) voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Voegmortel (VGM) is geschikt voor het navoegen van alle metselwerk, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie/restauratie.

Voegmortel (VGM) is geschikt voor voegbreedtes van 8 tot 12 mm.

Voegmortel (VGM) kan gebruikt worden alle steentypes:

- voor normaal zuigende steentypes IW3* (1,5 - 4,0 kg/m²/min) en sterk zuigende steentypes IW4* (> 4,0 kg/m²/min); (hallergetal: 15-40 gr/(dm².min) en > 40 gr/(dm².min));

- voor zeer weinig zuigende steentypes IW1* (< 0,5 kg/m²/min) en weinig zuigende steentypes IW2* (0,5 - 1,5 kg/m²/min); (hallergetal: < 5 gr/(dm².min) en > 5-15 gr/(dm².min)).

Voegmortel (VGM) levert voegen tot en met voeghardheidsklasse VH35 (handmatig verdicht) en VH45 (pneumatisch verdicht) volgens CUR-aanbeveling 61 (regelwetgeving in Nederland).

Deze aanbeveling is indicatief. Bij twijfel kunnen bijkomende testen noodzakelijk zijn.
Het bepalen van de geschikte mortel gebeurt het beste in overleg met de producent.

*Initiële wateropname

Samenstelling

Voegmortel (VGM) is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, hersamengesteld afgezeefd zand en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: Wit cement volgens EN 197-1.

- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139.

- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en vochttransportweerstand van de mortel te verbeteren.

Voegmortel (VGM) bevat tevens een hulpstof ter vermindering van kalk- en/of zoutuitbloeiingen.

Kleur

Voegmortel (VGM) is verkrijgbaar in 28 standaardkleuren.

Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.

De kleur van de voeg kan lichtjes verschillen naargelang:

- de hoeveelheid aanmaakwater

- de uitvoering

- de weersomstandigheden gedurende het verwerken en het uitdrogen

- het type metselsteen en hun initiële wateropname (klasse IW)

Wij raden aan een proefvlak uit te voeren alvorens te bestellen.

Eigenschappen

Voegmortel (VGM) is een droge, voorgemengde waterwerende mortel voor het navoegen van gevelmetselwerk.

Vorbereiding ondergrond

De voegen dienen minimaal 10 mm diep rechthoekig uitgekraabd, ontdaan van losse delen en gereinigd te worden.

Het te voegen metselwerk moet vochtig zijn, zonder dat er zich een waterfilm of druppels op bevinden.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen 24 uur.

Vorbereiding mengsel

Voegmortel (VGM) vermengen met ongeveer 9 % zuiver water (ong. 2,25 L per zak van 25 kg) gedurende minstens 4 min., bij voorkeur in een dwangmenger of een aangepast mengsysteem in een constante verhouding, tot een homogeen en klontervrij mengsel bekomen is.

Na aanmaak van het mengsel, de voegmortel binnen de 2 uur verwerken (bij een temperatuur van +20 °C).

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.



Voegmortel (VGM)

Voegmortel (VGM) voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2

Verwerken

Het is aangeraden een test te doen op een klein deel van het metselwerk alvorens met het volledig opvoegen verder gaat.

Voor het vullen en afwerken van de voegen, een schoon voegijzer gebruiken.

Bij het opvullen van de voegen wordt de mortel stevig aangedrukt.

Het gevoegde metselwerk wordt afgeborsteld en ontstof. Na het voegen het metselwerk benevelen.

Tijdens het voegen mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Nabehandeling

Het verse voegwerk moet door het afdekken met een beschermfolie worden beschermd tegen slagregen of te snel uitdrogen t.g.v. wind en door overmatig zonlicht.

De voegwerken nabevochtigen gedurende minstens 24 uur het aanbrengen.

Het gereedschap na gebruik direct reinigen met schoon leidingwater.

Verbruik

± 7 kg/m² metselwerk 190x90x65 of waalformaat.

Opbrengst:

- ± 550 L metselspecie per ton droge mortel

- ± 14 L metselspecie per 25 kg droge mortel

Voegmortel (VGM)

Voegmortel (VGM) voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 15
Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm ²
Granulometrie	0/2 mm
Waterbehoefte	± 9 %
Debiet / opbrengst	± 550 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1900 kg/m ³
Voegsterkteklasse	VH35 (handmatig verdicht) en VH45 (pneumatisch verdicht)

Verpakking

Voegmortel (VGM) is beschikbaar:

- in plastic zakken van 25 kg, gestapeld op palletten van 1350 kg met een beschermhoes
- in bigbags van 1200 of 1600 kg
- in silo

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor voegwerken en volgens de technische fiche.

Classificatie

Voegmortel (VGM) is een voegmortel van de sterkteklasse M 15 volgens de norm EN 998-2.

KOMO certificaat: 721-M-21.1

CE-certificaatnummer: 0956-CPR-0721.

De samenstelling van Voegmortel (VGM) beantwoordt aan de voorschriften van de CUR-aanbeveling 61 en is verkrijgbaar in diverse voeghardheidsklassen: VH35 en VH45 (regelwetgeving in Nederland), toepassingsklasse II, III et IV.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.