

Joint'in

Voegmortel voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Joint'in is geschikt voor het navoegen van alle metselwerk, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie/restauratie. Joint'in is geschikt voor voegbreedtes van 8 tot 12 mm.

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

Joint'in is geschikt voor alle steentypes: zeer weinig zuigend tot sterk zuigend steentypes (klassen IW 1* (< 0,5 kg/m²/min), IW 2* (0,5 - 1,5 kg/m²/min), IW 3* (1,5 - 4,0 kg/m²/min) en IW 4* (> 4,0 kg/m²/min)).

*IW = initiële wateropname.

Samenstelling

Joint'in is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, hersamengesteld afgezeefd zand, pigment en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: wit portlandcement CEM I 52,5 R SR 5 (PM ES / HSR) sulfaatbestendig volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand 0/2 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, vochttransportweerstand en uitbloeiingsgevoeligheid van de mortel te verbeteren.

Kleur

Joint'in 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

Joint'in 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 de 24 uur.

Vorbereiding mengsel

Joint'in vermengen met ongeveer 9 % zuiver water (ongeveer 0,45 L per emmer van 5 kg, 0,90 L per plastic zak van 10 kg, 2,25 L per papieren zak van 25 kg) gedurende minstens 4 min., bij voorkeur met een dwangmenger of een aangepast mengsysteem, tot een homogeen en klontervrij mengsel bekomen is.

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

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



Joint'in

Voegmortel voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2

Verwerken

Het is aangeraden een test te doen op een klein deel van het metselwerk voordat men 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 ontstoft.

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 dienen binnen een periode van 24 uur na aanbrengen te worden bevochtigd.

Het gereedschap na gebruik direct reinigen met schoon leidingwater.

Verbruik

± 7 kg/m² voor een metselwerk van 190 (l) x 90 (b) x 65 (h) mm of een waalformaat van 210 (l) x 100 (b) x 50 (h) mm, met een voegdikte van 10 mm.

Rendement:

- ± 550 L specie / ton droge mortel.
- ± 14 L specie / 25 kg droge mortel.
- ± 5,5 L specie / 10 kg droge mortel.
- ± 2,8 L specie / 5 kg droge mortel.

Joint'in

Voegmortel voor metselwerk - M 15 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 15
Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0/2 mm
Waterbehoefte	± 9 %
Debiet / Opbrengst	± 550 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1900 kg/m ³
Voegsterkteklasse (regelwetgeving in Nederland)	VH 35 (handmatig verdicht), VH 45 (pneumatisch verdicht)

Verpakking

Joint'in is verpakt in:

- transparante emmers van 5 kg (4 x 5 kg per doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in plastic zakken van 10 kg (2 x 10 kg per doos; 540 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in hybride zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes.

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 dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichting van het WTCB (TV 208) in België en de voorschriften van de technische fiche.

Classificatie

Joint'in is een voegmortel van de sterkteklasse M 15 volgens EN 998-2.

CE-certificaat: 0965-CPR-MM 505.

Joint'in is overeenkomstig aan de norm NF DTU 20.1 (regelwetgeving in Frankrijk).

De samenstelling van Joint'in beantwoordt aan de voorschriften van de CUR-aanbeveling 61 (regelwetgeving in Nederland) en de Technische Voorlichting 208 van het WTCB (België).

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.