



## DUNBED-LIJMMORTEL VOOR DUNNE VOEGEN.

### Kenmerkende producteigenschappen

- Mortel en voeg in één, van 4 tot 10 mm.
- Geschikt voor het vermettelen van alle mogelijke baksteen- en betonsteensoorten.
- 2 Types: A (matig tot sterk zuigende steen) en B (zeer weinig zuigende steen).
- Binnen en buiten.

### Toepassingen

GM+ omnifix is een prestatie-dunmetstel-lijmmortel, geschikt voor het vermettelen van alle mogelijke baksteen en betonsteensoorten voor voegbreedtes van 4 tot 10 mm. Verwerkbaar met troffel, spuitzak of lijmmachine. Doordat een bijpassende kleur kan worden gekozen en vanwege het feit dat de (dunnere) voeg terugliggend wordt uitgevoerd, is de mortel onopvallend aanwezig. De mortel kan worden toegepast in alle standaard situaties en zowel in werk met volle of open stootvoegen en als doorstrijkmortel. Er zijn twee types mortel, die af te stemmen zijn op de zuiging van de steen en de verwerkingsmethode: Type A voor zuigende stenen en type B voor slecht- of niet zuigende stenen en betonsteen.

### Te treffen voorbereiding

- De bouwplaatsinrichting moet geschikt zijn voor het metselen en verlijmen van gevelsteen, met voorzieningen voor steigerwerk, water- en stroomaansluiting, aanvoer en stapeling van stenen, en zaagmogelijkheden etc.
- Stenen dienen vet- en stofvrij te zijn, voorbevochtigen is niet nodig.
- Eventueel zaagwerk op voorhand uitvoeren.
- Zorg dat de juiste spouwankers en/ of wapening worden toegepast.

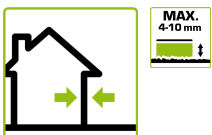
### Verwerkingsvoorschriften

- Gebruik om kleurverschillen te voorkomen per project/gevel uitsluitend kleuren met gelijke chargenummers.
- GM+ omnifix laat zich zeer gemakkelijk verwerken met behulp van troffel, spuitzak of lijmmachine voor verlijmen van gevelsteen.
- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: ca. 4,5 - 5,5 liter water op 25 kg poeder (afhankelijk van type, kleur en gewenste verwerkingsconsistentie).
- Zorg ervoor, dat eerst al het water in de menger zit en voeg vervolgens het poeder gelijkmatig toe, alvorens te starten met mengen.
- Minimaal 4 minuten mengen tot een homogene klontvrije massa. Na  $\pm$  5 minuten is deze op verwerkingsconsistentie en blijft ze constant gedurende de volle verwerkingstijd.
- Houd bij de bepaling van de lagenmaat rekening met de toleranties in de steen en de aan te houden voegdikte.
- Men legt de stenen op traditionele wijze langs een draad in de gevel.

### Aanvullende adviezen verwerking

- Eventueel uitpuilende mortel aan voorzijde: (teken dat u teveel mortel hebt op gebracht). Deze laten aandrogen gedurende minimaal 15 minuten en daarna met een voegspijker verwijderen.
- Doorstrijkmortel: als de doorstrijkmortel voldoende is opgestijfd, vóór het zijn plasticiteit verliest de voeg met een voegroller doorstrijken waarbij de voegroller in een heen-en-weer gaande beweging over de af te werken doorstrijkmortel wordt geduwd en getrokken om, glad en verdicht tot het gewenste voegtype afgewerkt te kunnen worden. Door één en dezelfde persoon (per gevelvlak) afwerken om uitzicht- en kleurverschillen te vermijden.
- Afhankelijk van het weertype, van het zuigend karakter van de steen, waarbij het vochtgehalte van de steen ook van min of meer van invloed is, kan het juiste moment van doorstrijken vroeger of later vallen.
- Gebruik een voegroller dat een 2-tal mm kleiner is dan de voegdikte.
- Bij regen dient het verse metselwerk afdoende te worden beschermd.
- Niet gebruiken op een bevroren of ontdooiende ondergrond; gedurende 24 uur na het aanbrengen tegen vorst beschermen.

### Voor dunne voegen





### Te gebruiken gereedschappen

- Troffel
- Lijmmachine
- Spuitzak
- Eventueel rekjes om koppen van mortel te kunnen voorzien
- Voegspijker
- Mengkuip
- Zaagmachine (nat)
- Maatbeker

### Verbruik

Afhankelijk van de afmetingen van de steen, volle of geperforeerde steen en de lagenmaat. Bij open stootvoegen is het verbruik uiteraard geringer. Bereken het verbruik constructieve lijmen op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

### Reiniging gereedschap

Apparatuur en gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen en daarna inspuiten met gereedschapsolie.

### Samenstelling product

GM+ omnifix is een gebruiksklare samenstelling van zuivere Portland cement, kunstharsen, kwarts zanden tot 3 mm en zorgvuldig geselecteerde additieven met lichtechte pigmenten in de kleurversies.

### Technische eigenschappen

- Kleuren : 22 kleuren, voor details zie kleurenkaart op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)
- Leveringsvorm : poeder, EN 998-2: Prestatiemetselmortel, type: dunne laag metselmortel (T)
- Vorstbestandheid : ja
- Gehalte aan chloriden :  $\leq 0,1\%$  (m/m)
- Voegtype : M, 4-10 mm, conform BRL1905 (NL) en TRA BEN 651N (B)
- Wachtijd : geen
- Afbindtijd : ca. 24 uur
- Verharding : vindt plaats door droging en hydraulische afbinding
- Verwerkingstemp. :  $> 0^{\circ}\text{C}$  (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
- Max. korrelgrootte :  $< 3\text{ mm}$

### Morteleigenschappen nat

- Volumieke massa : > 1750 kg/m<sup>3</sup>
- Verwerkingstijd : minimaal 2 uur
- Luchtporiëngehalte : 15% (± 5%) (V/V)
- Spreidmaat : 165 mm (± 10 mm)

### Morteleigenschappen droog

- Druksterkte : 12 N/mm<sup>2</sup>.
- Hechtsterkte : ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup>
- Brandklasse : A1

### Externe certificaten

- CE conformiteit volgens systeem 2+, BUV NW, Dusseldorfer Strase 50, D-47051, Duisburg met nummer 0778, certificaat 0778-CPR-8.554-2/1 998-2

INITIËLE WATEROPNAME (IW)			LIJMTYPE
IW klasse	Type gevelsteen	Initiële wateropzuiging (kg/m <sup>2</sup> min)	GM+
IW1	Zeer weinig zuigend	$IW \leq 0,5$	B
IW2	Matig zuigend	$0,5 < IW \leq 1,5$	A
IW3	Normaal zuigend	$1,5 < IW \leq 4,0$	A
IW4	Sterk zuigend	$4,0 < IW$	A

IW: bepaald volgens EN 772-11

De weersomstandigheden kunnen de zuigkracht van de steen beïnvloeden.

### Verpakkingswijze

- Zakken van recycleerbaar polyethyleen met een netto inhoud van 25 kg. Leverbaar in silo.

### Opslag en houdbaarheid

- Droog en overdekt opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- Ook op de bouw zorgen voor droge opslag.
- In de originele, gesloten verpakking heeft het poeder een houdbaarheid van: zie verpakking.

### Gezondheid/veiligheid

GM+ omnifix bevat o.a. zuivere Portland cement. Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.