

OMNICOL

GEVELMETSELWERK MET DUNNE VOEGEN

OMNIFIX



WWW.OMNICOL.EU

LIJMEN OF DUNMETSLEN IN EEN NOTENDOP

OMNIFIX



Wat?

Lijmen of dunmetselen van gevelstenen betekent dat tussen de gevelstenen een voeg van 4 tot 8 mm ontstaat. De lijm of dunmortel wordt terugliggend (dieper) aangebracht en de steen wordt niet meer opgevoegd. Bij traditioneel metselwerk is de voeg ca. 12 mm. Doordat er een dunnere voeg ontstaat die niet wordt opgevoegd, bepaalt de kleur van de steen grotendeels het uitzicht van de gevel. Bij metselen bepaalt de voeg het uitzicht. Hoe dunner de voeg, zoveel sterker is het effect. De lijm-mortel wordt vaak verwerkt in een kleur die aansluit bij de steenkleur.

Dunmetselen of lijmen?

Lijmen is kwalitatief veel beter dan dunmetselen. Dat blijkt uit onderstaande tabel en in de praktijk! Dunmetselmortel wordt meestal gekozen wanneer men met een truweel, dus op traditionele manier de mortel wil aanbrengen. Hierdoor zal de voeg dikker zijn dan bij lijm-mortel (vaak 7-8 mm). Ook het rendement zal bij dunmetselen met een truweel lager liggen dan bij lijmen met een spuitzak of pomp omdat het mortelverbruik hoger ligt, de overtollige mortel uitgekraab moet worden en de gevel moet nageborsteld worden. Praktische ervaring leert ons dat lijmen veel sneller gaat en daarnaast mooier én kwaliteitsvoller werk oplevert. Daarnaast is er met lijm ook veel meer technisch mogelijk doordat de lijm-mortel veel sterker is. Soms wordt er geopteerd om de stoot- of verticale voegen open te laten. Constructief kan dit, en het levert vooral tijds-winst op voor de aannemer. Het water kan dan wel in de spouw net zoals bij gewoon metselwerk. Beter is echter om de stootvoegen ook dicht te lijmen.



In grijs gevoegd

In kleur gevoegd

Gelijmd



GM omnifix prestatie-metselmortel voor dunne voegen

- 4-8 mm voeg
- Niet uitbloeiingsvrij
- Niet waterafstotend
- Mortel (2 types A-B)
- Hechtsterkte 0,2 N/mm² (idem metsmortel)
- Droogtijd = 24 uur
- Geen prefab
- Vorstvrij
- Vnl. truweel (ook pomp/spuitzak mogelijk)



PVM omnifix lijm mortel voor baksteen

- 3-7 mm voeg
- Nagenoeg uitbloeiingsvrij
- Waterwerend (geen mosgroei)
- Lijm mortel (3 types A-B-C)
- 3x sterker 0,6 N/mm²
- Droogtijd = 24 uur
- Prefabricage mogelijk
- Vorstvrij
- Vnl. pomp/spuitzak





Dunmetselen

Lijmen

Wat met waterdoorsijpeling?

Lijmmortel laat quasi geen water door, traditionele metsmortel, voegmortel en dunmetselmortel wel. Daardoor zal bij lijmen veel minder water in de spouw terechtkomen. Door het ontbreken van een voegmortel droogt de steen ook veel sneller.

Vervuild door o.a. mos?

De ideale voedingsbodem voor mossen en algen is een vochtige ondergrond. Bij traditioneel metselwerk ontstaat mos meestal eerst op de voegen. Doordat bij lijmen de mortel waterwerend is en de steen sneller droogt, is er minder vocht aanwezig en zal er minder kans zijn op mosvorming dan bij traditioneel metselen.

Welke stenen?

Elke baksteen kan verlijmd worden. Handvorm, vormbak of strengpers. Bij stenen met afwijkende toleranties wordt de voeg meestal iets dikker genomen (6 mm). Het is echter zo dat heel strakke voegen niet eigen zijn aan gelijkde gevelsteen. Men spreekt daarom ook wel eens over “levende voegen”. Je kan ook alle mogelijke soorten verbanden lijmen.



Kostprijs?

Lijmen hoeft niet duurder te zijn dan traditioneel metselwerk. Per m² zijn er meer stenen nodig maar er hoeft o.a. niet opgevoegd te worden.

Lijmmortel kost meer dan metselmortel maar het verbruik ligt weer een stuk lager.

Hoe aanbrengen?

Best wordt er geopteerd voor een machinale pomp of een spuitzak.

Op die manier gaat het sneller en wordt het mooiste werk afgeleverd.

Indien er toch gekozen wordt voor dunmetselen kan je dit doen met een truweel. Ervaren aannemers kiezen alleszins niet voor een truweel.





Omnicol en lijmen...

Omnicol is de pionier als het verlijmen van bakstenen betreft. Reeds in 1995 werd bij de bouw van het Koning Boudewijn Stadion gekozen voor een gelijmde gevel. PVM omnifix is dé lijm mortel voor gevelstenen en met GM omnifix beschikken wij ook over een uitstekende dunmortel. Door onze jarenlange ervaring en kennis zijn wij een betrouwbare partner als het om verlijmen of dunmetselen gaat. Wij begeleiden u tijdens uw hele lijmtraject.



De 22 kleuren van PVM en GM.

| Groep 1 | |
|----------|--|
| Ivoire | |
| Sand | |
| Sahara | |
| Metallic | |
| Canyon | |
| Snow | |
| Straw | |
| Titan | |
| Kaki | |
| Rosso | |
| Sienna | |
| Orange | |
| Toscane | |
| Campine | |
| Cacao | |

| Groep 2 | |
|----------|--|
| Wengé | |
| Pigeon | |
| Chocolat | |

| Groep 3 | |
|-----------|--|
| Antracite | |
| Wine | |
| Pure | |

| Groep 4 | |
|----------|--|
| Concrete | |

Verbruismodule: zie www.omnicol.eu



De getoonde kleuren kunnen afwijken van de werkelijke uitvoering. Omnicol behoudt zich evenwel het recht voor wijzigingen aan te brengen in het kader van permanente product-verbetering. Voor meer details kunt u steeds terecht bij www.omnicol.eu.

| INITIËLE WATEROPNAME (IW) | | | LIJMTYPE | |
|---------------------------|---------------------|---|----------|----|
| Klasse IW | Type gevelsteen | Initiële wateropzuiging (kg/m ² min) | PVM | GM |
| IW1 | Zeer weinig zuigend | IW ≤ 0,5 | C | B |
| IW2 | Matig zuigend | 0,5 < IW ≤ 1,5 | B | A |
| IW3 | Normaal zuigend | 1,5 < IW ≤ 4,0 | B | A |
| IW4 | Sterk zuigend | 4,0 < IW | A | A |

IW: bepaald volgens EN 772-11
De weersomstandigheden kunnen de zuigkracht van de steen beïnvloeden.

Hambakenwetering 8D-3
5231 DC 's-Hertogenbosch
Tel. +31 [0]73 599 29 25

Kanaalstraat 43
3945 Ham
Tel. +32 [0]13 78 08 60

info@omnicol.eu

WWW.OMNICOL.EU