



PRESTATIE-DUN-METSELMORTEL VOOR DUNNE VOEGEN

Kenmerkende producteigenschappen

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

Toepassingen

Geschikt voor het vermetzelen van alle mogelijke baksteen en betonsteensoorten voor voegbreedtes van 4 tot 10 mm. Verwerkbaar met troffel, spuitzak of pomp. Doordat een bijpassende kleur kan worden gekozen en vanwege het feit dat de (dunnere) voeg terugliggend wordt uitgevoerd, is de mortel opvallend aanwezig. De mortel kan worden toegepast in alle standaard situaties en zowel in werk met volle of open stootvoegen. Er zijn twee types mortel, die af te stemmen zijn op de zuiging van de steen en de verwerkingsmethode: Type A voor zuigende stenen, met of zonder pomp en B voor slecht- of niet zuigende stenen en betonsteen, alleen te verwerken zonder pomp.

Te treffen voorbereiding

- 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

- GM omnifix laat zich zeer gemakkelijk verwerken: met behulp van de daartoe geëigende meng- en spuitapparatuur (type A) of handmatig (zowel type A als B).
- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: ca. 4 - 5,5 liter water op 25 kg poeder (afhankelijk van type, kleur en gewenste verwerkingsconsistentie).
- Deze dosering luistert zeer nauw, zeker indien men de mortel wenst te verpompen.
- 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. Bij de mortelpomp is de mengtijd ingesteld; indien de mortel handmatig wordt aangemaakt, de mengtijd van 4 minuten absoluut respecteren.
- Houd bij de bepaling van de lagenmaat rekening met de toleranties in de steen en de aan te houden voegdikte.
- Met mortelpomp: de strek wordt in de gevel van mortel voorzien door met het pistool over de stenen te gaan. Middels een speciaal rekje kunnen de koppen van de stenen op eenzelfde wijze van mortel worden voorzien. Handmatig: Maak niet teveel mortel ineens aan. Traditioneel te verwerken volgens de regels der kunst van het metselen.
- Men legt de stenen op traditionele wijze langs een draad in de gevel.

Aanvullende adviezen verwerking

- Bij gebruik mortelpomp: na een lange pauze en bij warm weer kan het nodig zijn, alvorens opnieuw te beginnen, de mortel die zich in de slang bevindt weg te pompen. Ook is het aan te raden tijdens de pauze de spuitkop in een emmer water te steken om aandrogen te voorkomen. NOOIT rondpompen, zodat reeds verpompte mortel terug in het reservoir komt!
- 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.
- 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.

Te gebruiken gereedschappen

- Troffel
- Meng/spuitapparatuur voor verlijming van gevelsteen
- Spuitzak
- Rekjes om koppen van mortel te kunnen voorzien
- Voegspijker
- Mengkuip
- Zaagmachine (nat)
- Maatbeker

Dunbedmortel





Verbruik

In halfsteensverband tussen de 18 en 30 kg/m², 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

Reiniging gereedschap

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

Samenstelling product

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

Voldoet aan de eisen zoals verwoord in EN 998-2, de BRL 1905 (NL) en de TRA BEN 651N (B).

- Leveringsvorm : poeder, EN 998-2: Prestatiemetselmortel, type: algemeen gebruik (G)
- Voegtype : 4-10 mm
- Kleuren : 22 kleuren, voor details zie kleurenkaart op onze website
- Verwerkingstemp. : > 0° C (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
- Wachtijd : geen
- Afbindtijd : ca. 24 uur
- Verharding : door droging en hydraulische afbinding
- Max. korrelgrootte : < 3 mm
- Vorstbestendigheid : ja
- Gehalte aan Chloriden : ≤ 0,1% (m/m)

Morteleigenschappen nat

- Volumieke massa : > 1750 kg/m³
- Verwerkingstijd : minimaal 2 uur
- Luchtporiëngehalte : 15% (± 5%) (V/V)
- Spreidmaat : 165 mm (± 10 mm)

Morteleigenschappen droog

- Druksterkte : 12 N/mm².
- Hechtsterkte : ≥ 0,2 N/mm²
- 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 ² min) | GM |
| IW1 | Zeer weinig zuigend | IW ≤ 0,5 | B |
| IW2 | Matig zuigend | 0,5 < IW ≤ 1,5 | A |
| IW3 | Normaal zuigend | 1,5 < IW ≤ 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

Altijd 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 12 maanden.

Gezondheid en veiligheid

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

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.