



Profpartner Metselmortel zonder kalk

Profpartner MM

Metselmortel (M5) voor algemene toepassing - volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Profpartner MM kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (toepassingstype A en B). Metselmortel M5 volgens EN 998-2.

Samenstelling

Profpartner MM is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen, toeslagstoffen om de eigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld cement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0-4 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, de kleeftkracht, de hechting, en de waterwerendheid van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Profpartner MM is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk.

Vorbereiding ondergrond

De metselstenen mogen geenszins verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof of los zand op het oppervlak bevinden. Voor een goede hechting, sterk zuigende metselstenen vóórbevochtigen. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Verwerken

Zakgoed dient met een dwangmenger dan wel een geschikte handmixer, met gebruik van de op de verpakking vermelde hoeveelheid schoon leidingwater, gemengd te worden tot een homogene klontvrije mortel.

Bij het metselen dient smetten van de voorzijde van de gebruikte stenen te worden vermeden.

Voor de juiste verwerking van onze metselmortel adviseren wij u de NeMO Verwerkingadviezen Metselmortel (juni 2005) te raadplegen.

Na het mengen moet de mortel bij een omgevingstemperatuur van +20 °C binnen de 2 uur verwerkt worden (bij een temperatuur van +20 °C).

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

Nabehandeling

De werken moeten afgeschermd worden van koude, slagregen, wind en van warmte boven 30 °C. Het gebruik van de metselmortel op een bevroren of een ontdooiende ondergrond is verboden, evenals bij risico van vorst binnen de 24 uur.

Verbruik

Opbrengst Profpartner MM:

1 ton droge mortel: ± 625 l metselspecie

25 kg droge mortel: ± 15,5 l

verbruik ca. 45-50 kg/m² (bij voegdikte 12 mm) afhankelijk van het steenformaat



Profpartner Metselmortel zonder kalk

Profpartner MM

Metselmortel (M5) voor algemene toepassing - volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen	≥ 5,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 2,0 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen (kruisproef)	> 0,15 N/mm ²
Granulometrie	0/4 mm
Waterretentie	± 80-87%
Waterbehoefte	± 13%
Luchtgehalte	± 14-20%
Volumemassa verharde mortel	± 1800kg/m ³
Brandreactie / Klasse volgens EN 13501-1	A1

Verpakking

Profpartner MM is verpakt :

- In zakgoed verpakt in plastic zakken van 25kg, 1200 kg/pallet met een beschermhoes.
- Los in silo.

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

Classificatie

Profpartner MM is geclassificeerd volgens EN 998-2.

Profpartner MM is geschikt voor

- sterk zuigende steentypes IW4 (hallergetal > 40 gr/(dm²*min)) en
- zuigende steentypes IW3 (hallergetal > 15-40 gr/(dm²*min))

Profpartner MM is Komo® gecertificeerd: certificaatnummer 742-M-25.1 en NL BSB® gecertificeerd: certificaatnummer 742-BBK-25.1