



# Profpartner Metselmortel met kalk

Profpartner MM+Kalk  
Bastaardmortel



## Toepassingsgebied

Profpartner MM+Kalk, metselmortel kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (toepassingstype A en B).

## Samenstelling

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

- Bindmiddelen: samengesteld cement volgens EN 197-1, Kalk volgens EN 459-1.
- 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+Kalk is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk. (voegbreedte type L  $8 < V < 12$ ) De gebruiksklare mortel wordt in silo's of zakgoed op de bouwplaats gebracht en ter plaatse volautomatisch dan wel met geschikte handmatig bediende mixers gemengd met water, volgens de gewenste hoeveelheid en vloeibaarheid.

## Vorbereiding ondergrond

De ondergrond, de gebruikte metselstenen dienen schoon en vrij te zijn van hechttingsverminderende bestanddelen zoals:

- vorst en of rijp
- extreme bezanding
- leem en vuil
- verf en oliën

Bij metselwerken, uitgevoerd bij warm, droog en winderig weer en/of extreem droge stenen of ondergronden dienen deze voorbevochtigd te worden.

## 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. Metselmortels zijn 2 uur verwerkbaar. (bij 20°C en 65% RLV.) Reeds gemengde mortels mogen na aanmaken niet met extra watertoevoeging worden hermengd en aangelengd. Na verstijving door een begin van binding, mag de metselmortel niet meer hermengd of aangelengd worden. Voor de juiste verwerking van onze metselmortel adviseren wij u de NeMO Verwerkingadviezen Metselmortel (juni 2005) te raadplegen.

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

## Verbruik

Opbrengst Profpartner MM+Kalk:

25 kg droge mortel:  $\pm 15,5$  l

verbruik ca. 45-50 kg/m<sup>2</sup> (bij voegdikte 12 mm) afhankelijk van het steenformaat



# Profpartner Metselmortel met kalk

Profpartner MM+Kalk  
Bastaardmortel

## Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 dagen (kruisproef)	> 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Granulometrie	0/4 mm
Natte mortel consistentie	170 mm
Waterbehoefte	± 13%
Luchtgehalte	± 18%
Waterretentie	± 85%
Opbrengst/debiet	± 625 l/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1800 kg/m <sup>3</sup>

## Verpakking

Zakgoed verpakt in zakken van 25kg, 1200 kg/pallet met een beschermhoes.  
De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, mits droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

## Classificatie

Profpartner MM+Kalk is een metselmortel M5, geclassificeerd volgens EN 998-2.  
Profpartner MM+Kalk is Komo® gecertificeerd:certificaatnummer 742-M-25.1 en NL BSB® gecertificeerd: certificaatnummer 742-BBK-25.1