

Product Omschrijving

ProfPartner 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 Metselmortel met kalk is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen, kalk en toeslagstoffen om de eigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0-4, 0-6 volgens EN 13139 en of EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, de kleefkracht, de hechting, en de waterwerendheid van de mortel te verbeteren..

Eigenschappen

ProfPartner Metselmortel 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 mengers gemengd met water, volgens de gewenste hoeveelheid en vloeibaarheid.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond, de gebruikte metselstenen dienen schoon en vrij te zijn van hechtingsverminderende 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

De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en electriciteit:

- water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir;
- electriciteit: keuze uit 220 V monofazig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefazig voorzien van een motor van 4 / 5,5 / 7,5 kW.

Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid mortel. Het rendement van de mengvijzel bedraagt, naargelang het type 20, 40, 50 of 100 l/min. In functie van de te verwerken materialen en de weersomstandigheden kan de consistentie van de mortel bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer. Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid mortel aan te maken. Na het mengen moet de mortel bij een omgevingstemperatuur van 20°C binnen de 2 uur verwerkt worden. 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.

Technische Datasheet

Gem. druksterkte na 28 dagen	$\geq 5,0 - 15,0$ N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	$> 2,0 - 5,0$ N/mm ²
Gem. hechtsterkte na 28 dagen	$> 0,15 - 0,25$ N/mm ²
Granulometrie	0/4, 0/6 mm
Natte mortel consistentie	170 mm
Waterbehoefte	± 13 %
Luchtgehalte	$\pm 14 - 20$ %
Waterretentie	$\pm 75 - 90$ %
Debiet / opbrengst	± 625 L/ton
Volumieke massa verharde mortel	± 1850 kg/m ³

Nabehandeling

De werken moeten afgeschermd worden van koude, slagregen, wind en van warmte boven 25°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 Metselmortel met kalk:
 1 ton droge mortel: ± 625 ltr metselspecie
 25 kg droge mortel: ± 15 ltr verbruik ca. 45-50 kg/m² (bij voegdikte 12 mm) afhankelijk van het steenformaat.



Verpakking

Los in silo.
Zakgoed verpakt in zakken van 25 kg, 1350 kg/pallet met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, mits droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Schoonmaken

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Handen kunnen worden gereinigd met universele schoonmaakdoekjes en/of water en zeep.

Gezondheid & Veiligheid

Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIF-CENTRUM of een ARTS raadplegen. GEEN braken opwekken. Bevat: Nafta zwaar (met waterstof behandeld), laag kookpunt. Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Classificatie

ProfPartner Metselmortel met kalk is een metselmortel M5, geclassificeerd volgens EN 9982.

Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.profpartner.nl.

Waarborg & Garantie

ProfPartner garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van ProfPartner. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ProfPartner worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. ProfPartner behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings) voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

