

## Product Omschrijving

ProfPartner Kalkzandsteenlijm is een industrieel droog vervaardigd mengsel van cement, zand met een speciale korrelopbouw en organische hulpstoffen voor het verlijmen van kalkzandsteen lijmblokken, vellingblokken en elementen. Geschikt voor binnen en buiten.

## Eigenschappen

Kalkzandsteenlijm is een droge voorgesmeerde lijm mortel voor het verlijmen van kalkzandsteenblokken en/of elementen (metselmortel type T). Kalkzandsteenlijm heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting en een zeer hoge waterretentie.

## Toepassingsgebied

Kalkzandsteenlijm wordt toegepast voor het verlijmen van kalkzandsteenmetselblokken of elementen van kalkzandsteen, binnen en buiten.

## Samenstelling

Kalkzandsteenlijm is een homogeen mengsel samengesteld uit wit kwartszand, bindmiddel, wit portlandcement en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: wit Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/0,5 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, hechting en de kleeftkracht van de mortel te verbeteren.

## Vorbereiding ondergrond

De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Te droge blokken moeten worden voorbevochtigd. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden. Tijdens het lijmen mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 5°C en niet hoger dan 30°C. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur. Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

## Verbruik

Opbrengst Kalkzandsteenlijm: ± 750 L/ton droge mortel.  
Bij het verlijmen van blokken met een breedte van 20 cm: ± 3,6 kg/m<sup>2</sup>  
en bij 30 cm: ± 5,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Classificatie

Kalkzandsteenlijm is een lijm mortel van de sterkteklasse M 15 volgens de norm EN 9982, CE: 0956CPR0721. Morteltype: A/B en T. Voegtype: XS. Kalkzandsteenlijm is Komo® gecertificeerd: certificaatnummer 721M21.1 en NL BSB® gecertificeerd: certificaatnummer 721BBK21.1



721-M



721-BBK

Vormgegeven bouwstof

## Technische Datasheet

Sterkteklasse	M 15
Gem. druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Gem. hechtsterkte na 28 dagen	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Granulometrie	0/0,5 mm
Waterbehoefte	± 22 %
Luchtgehalte	± 20 %
Waterretentie	± 100 %
Debiet / opbrengst	± 725 L/ton
Volumieke massa verharde mortel	± 1600 kg/m <sup>3</sup>
Open tijd	> 7 min

## Verwerken

Kalkzandsteenlijm vermengen met ongeveer 22 % zuiver water (ongeveer 4,4 l water per zak van 20 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De lijm mortel minimaal gedurende 4 minuten mengen. Het mengsel moet homogeen en klontervrij zijn. Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen 2 uren. De lijm mortel wordt aangebracht met een lijmtroffel, -kam of -verdeelbak op de kalkzandsteenblokken / -elementen.

De dikte van de lijmlaag bedraagt 2 tot 3 mm. De blokken worden met een gummihamer in de specie gedrukt. Uitpuilende lijmresten kunnen tijdens het uitdrogen met een truweel worden verwijderd. Na verstijving, door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst. Voor de juiste verwerking van onze lijm mortel adviseren wij u de NeMO Verwerkingadviezen Metselmortel (juni 2005) te raadplegen.



### Schoonmaken

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

### Houdbaarheid

Zakgoed verpakt in zakken van 20kg, 1320 kg/pallet met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, mits droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

### Gezondheid & Veiligheid

Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. 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.

**Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via [www.profpartner.nl](http://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 veelevoudigd, 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.

