

# Lijmmortel

## voor thermobloc lijmsysteem

### TOEPASSINGSGBIED

De lijmmortel is toepasbaar voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van Ploegsteert (Thermobloc lijmsysteem en Lambdabloc lijmsysteem), voor toepassing binnen en buiten.

### SAMENSTELLING

De lijmmortel is een homogeen mengsel samengesteld uit kwartszand, bindmiddel en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren:

- bindmiddelen: Portlandcement volgens de norm EN 197-1.
- granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/0,5 volgens de norm EN 13139.
- hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel te verbeteren.

### EIGENSCHAPPEN

De Ploegsteert lijmmortel is een droge voorgemengde kleef/lijmmortel voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen (metselmortel type T volgens EN 998-2). De lijmmortel heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting, versnelde verharding en een zeer hoge waterretentie.

### VOORBEREIDING ONDERGROND

De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich **geen stof** op het oppervlak bevinden. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

### VOORBEREIDING MENGSEL

De lijmmortel vermengen met ca. 27% zuiver water (ongeveer 6,5 L water per zak van 25 kg) bij verwerking als dompelmortel.

Bij verwerking met een lijmbakje de lijmmortel vermengen met ca. 30 % zuiver water (ongeveer 7 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot een homogeen en klontervrije consistentie is bekomen. Na aanmaak van het mengsel dient de lijmmortel verwerkt te worden binnen 4 uren. Na verstijving, door een begin van binding mag de lijmmortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

### VERWERKEN

Verwerking als dompelmortel geschiedt door lichte dompeling van het onderste steenoppervlak van de te verlijmen steen in de aange- maakte lijmmortel waarna plaatsing op de reeds verlijmde stenen.

Bij verwerking met een lijmbakje wordt de lijm met de rol aangebracht op bovenzijde van de reeds gelijmde stenen.

Bij beide methodes dient het gehele te verlijmen oppervlak volledig van lijm voorzien te zijn om een goede hechting te garanderen. De dikte van de lijmlaag bedraagt 2 à 4 mm. De snelbouwstenen worden met een gummihamer in de specie gedrukt. Uitpuilende lijmresten kunnen tijdens het uitdrogen met een truweel worden verwijderd.

Tijdens het verlijmen mag de omgevingstemperatuur **niet lager zijn dan 0 °C** en niet hoger dan 30 °C. Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

### VERBRUIK

Opbrengst van de lijmmortel: ± 750 L specie / ton droge lijmmortel.

<b>TECHNISCHE KENMERKEN</b>	
Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> gemeten aan referentiestenen
Korrelgrootte	0/0,5 mm
Waterbehoefte	± 27 - 30%
Luchtgehalte	± 20%
Waterretentie	± 100%
Debiet / opbrengst	± 750 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1650 kg/m <sup>3</sup>
Open tijd	> 15 min

## VERPAKKING

De lijm mortel is verpakt in papieren zakken van 25 kg, gestapeld op europalletten (1200 per pallet) met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

## OPMERKING

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor metselwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het BUtgb en de Technische Voorlichtingen van het WTCB.

## CLASSIFICATIE

De Ploegsteert lijm mortel is een dunbedlijm mortel (type T) voor gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van de sterkteklasse M15 volgens de norm EN 998-2.

CE-certificaat: 0965-CPR-MM 505.