

TECHNISCHE FICHE

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

Samenstelling

De lijm mortel is een homogeen mengsel samengesteld uit kwartsand, 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 kleeftkracht van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

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

Vorbereiding 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.

Vorbereiding mengsel

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

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

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

Verwerken

Verwerking als dampmortel geschiedt door lichte dampeling van het onderste steenoppervlak van de te verlijmen steen in de aangemaakte lijm mortel waarna plaatsing op de reeds verlijmde stenen. Bij verwerking met een lijm bakje wordt de lijm met de rol aangebracht op de 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 lijm laag bedraagt 2 à 4 mm. De snelbouwstenen worden met een gummihamer in de specie gedrukt. Uitpuilende lijm resten 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 lijm mortel: ± 750 L specie / ton droge lijm mortel.

TECHNISCHE KENMERKEN	
Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,3 N/mm ² 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 ³
Open tijd	> 15 min

Verpakking

De lijm mortel is verpakt in kunststof 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

