

Productinformatieblad **BPG Cellenbetonlijm**

Toepassingsgebied

Cellenbetonlijm is toegepast voor het verlijmen van lichtgewicht en gekalibreerde metselblokken of elementen in cellenbeton, binnen en buiten.

Samenstelling

Cellenbetonlijm 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.
- Granulaat: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/0,5 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, de hechting en de kleefkracht van de lijm mortel te verbeteren.

Kleur

Cellenbetonlijm is beschikbaar in wit.

Eigenschappen

Cellenbetonlijm is een droge, voorgemengde lijm mortel voor het verlijmen van cellenbeton (metselmortel type T). Cellenbetonlijm heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting en een zeer hoge waterretentie.

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.

Vorbereiding mengsel

Cellenbetonlijm vermengen met ongeveer 24% zuiver water (ongeveer 6 L water per zak van 25 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.

Verwerken

Na aanmaak van het mengsel dient de lijm mortel verwerkt te worden binnen 2 uur. De lijm mortel wordt aangebracht met een lijmtroffel, -kam of -verdeelbak op de cellenbetonsteen. 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.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen, wind of te snel uitdrogen door wind of overmatig zonlicht (bv., door het afdekken met een beschermfolie). Tijdens het verwerken en het verhardingsproces van de lijm mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger dan 30 °C.

Het gereedschap na gebruik direct reinigen met schoon leidingwater.

BPG, BOUWPARTNER GROEP

Holtum Noordweg 1, 6121 RE Born, Nederland

Tel: +31 (0)46 4818 700 – Fax: +31 (0)46 4818 710

E: info@4plusbouwmaterialen.nl