

Bouwmaterialen



Hout en plaatmateriaal



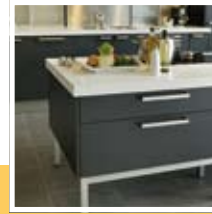
Gereedschappen



IJzerwaren



Keukens, tegels en sanitair



Technisch informatieblad

februari 2010

BOUWCENTER CELLENBETONLIJM

1 BouwCenter Cellenbetonlijm

Lijmmortel op cementbasis voor muren in cellenbetonblokken.

2 Toepassingsgebieden

- Uitvoeren van binnen- en buitenmuren in blokken en panelen in cellenbeton, in silicaatkalk en thermobaksteen enz.
- Pleisterwerk of nivelleringswerk zowel binnen als buiten.

3 Technische kenmerken

BouwCenter Cellenbetonlijm is een wittige poeder dat bestaat uit cement, zand van geselecteerde korrelmaat, synthetische harsen en speciale additieven, samengesteld volgens een in de Mapei- onderzoekslaboratoria ontwikkelde formule. BouwCenter Cellenbetonlijm verandert na aanmaken met water in een gemakkelijk verwerkbaar specie van zeer goede hechting en thixotrope aard die zowel horizontaal als verticaal kan worden verwerkt. BouwCenter Cellenbetonlijm hardt uit zonder noemenswaardige krimp, waarna het een duurzaam product is geworden dat zeer goed hecht op alle normale in de bouw gebruikte materialen; het is water- en vorstbestendig.

4 Waarschuwingen

- BouwCenter Cellenbetonlijm niet mengen met gips, cement, zand of andere in de bouw gebruikte materialen.
- Niet een te grote hoeveelheid blokken stapelen voordat de onderliggende lijm voldoende mechanische sterkte heeft om het gewicht te dragen.
- In geval BouwCenter Cellenbetonlijm onvermijdelijk in contact komt met gips of anhydrietmaterialen moet hierop eerst een voorstrijklaag worden aangebracht.
- BouwCenter Cellenbetonlijm niet gebruiken in lagen die dikker zijn dan 15 mm in één keer.

5 Verwerking

De muurelementen moeten stabiel van afmetingen zijn, stevig, vrij van losse delen, stof, olieresten, vetten en andere stoffen die de hechting nadelig zouden kunnen beïnvloeden.

BouwCenter Cellenbetonlijm kan ook worden gebruikt met licht vochtige blokken, in dit geval zal de uitharding wat langer duren. Het kan ook nodig zijn de blokken van tevoren te bevochtigen, maar alleen wanneer ze bijzonder absorberend zijn of verwerkt worden bij zeer hoge temperaturen; een lichte bevochtiging is wenselijk wanneer BouwCenter Cellenbetonlijm wordt gebruikt als egaliseringsmiddel in een laagdikte van minder dan 3 mm. Alvorens BouwCenter Cellenbetonlijm te gebruiken als pleisterkalk of egaliseringsmiddel moeten de wanden worden geborsteld om stof en loszittende delen te verwijderen.

Bereiding van het mengsel

BouwCenter Cellenbetonlijm mengen met 20-22% zuiver water (25 kg BouwCenter Cellenbetonlijm met 5,5-6 liter water) tot een homogene, klontervrije pasta ontstaat (gebruik bij voorkeur een mechanische mixer). Steeds de poeder bij het water voegen. Na het aanmaken blijft het BouwCenter Cellenbetonlijm-mengsel 2-3 uur verwerkbaar.

Aanbrengen van het mengsel

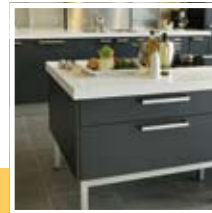
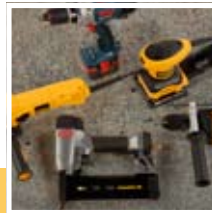
1. Voor het plaatsen van blokken.

BouwCenter Cellenbetonlijm met een troffel uitsmeren over de gehele breedte van de wand, waarbij eventueel rekening moet worden gehouden met het in een rechte lijn en waterpas plaatsen van de blokken (de dikte is gewoonlijk enkele millimeters). Op dezelfde wijze wordt BouwCenter Cellenbetonlijm aangebracht op de verticale zijde van ieder blok, alvorens de plaats van het volgende blok te bepalen. Hierdoor wordt de hechting tussen de verschillende elementen (ook op de bovenzijde) verzekerd. Het verwerken van BouwCenter Cellenbetonlijm gaat gemakkelijker wanneer gebruik wordt gemaakt van een speciale troffel met tanden van dezelfde breedte als de wanden. De open-tijd (tijdsduur tussen het aanbrengen van de lijm en het in contact brengen van de beide te lijmen oppervlakken) van BouwCenter Cellenbetonlijm is bij normale temperatuur en vochtigheid enkele minuten. Ongunstige weersomstandigheden (felle zon, droge wind, hoge temperatuur) kunnen deze tijd zelfs



drastisch verkorten. Het is dus noodzakelijk na te gaan of de aangebrachte lijm geen vlies aan de oppervlakte heeft gevormd en nog 'vers' is. Wanneer desondanks een vlies aan de oppervlakte is gevormd (maar de lijm nog smeug is van binnen), moet de lijm worden ververst door met de troffel of getande spatel opnieuw te smeren. De met BouwCenter Cellenbetonlijm aangebrachte blokken mogen gedurende minstens 12 uur niet worden blootgesteld aan uitspoeling, slagregens, verticale belastingen en zijdruk. De blokken moeten gedurende minstens 5-7 dagen worden beschermd tegen vorst.

2. Voor de egalisering van de blokken. BouwCenter Cellenbetonlijm met een spatel uitsmeren om in de gewenste laagdikte te egaliseren tot maximaal 15 mm. Het is



Technisch informatieblad

februari 2010

BOUWCENTER CELLENBETONLIJM

bovendien mogelijk het oppervlak volledig glad te maken met een sponsstrijkboard. Voor een volledige dekking van de ondergrond is het in elk geval aan te bevelen eerst een zeer dunne laag BouwCenter Cellenbetonlijm aan te brengen en vervolgens de gewenste egaliseringslaag, waarbij met de spatel druk moet worden uitgeoefend om zeker te zijn van een perfecte hechting van het mengsel op de ondergrond.

Reiniging

Gereedschappen en handen kunnen naar believen met water worden gewassen.

6 Verbruik

Voor wanden met vlakke blokken: tussen 5 en 7 kg voor elke te verlijmen m². Voor pleisterwerk: 1,4 kg per m² per mm laagdikte.

7 Verpakking

BouwCenter Cellenbetonlijm is verkrijgbaar in papieren zakken van 25 kg.

8 Veiligheidsaanbevelingen

BouwCenter Cellenbetonlijm is irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid. Het verdient aanbeveling handschoenen en een veiligheidsbril te dragen en stofontwikkeling te voorkomen. In geval van inslikken of een ongeval, onmiddellijk een arts raadplegen. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad van het product.

9 Waarschuwing

De hiervoor gegeven aanwijzingen en waarschuwingen hebben betrekking op de meest gunstige ervaringen en moeten derhalve

louter indicatief worden gezien en worden aangepast aan grondige toepassingen in de praktijk. Daarom dient elke gebruiker, alvorens het product aan te wenden, vast te stellen of het product geschikt is voor het bedoelde gebruik en moet hij of zij hoe dan ook elke verantwoordelijkheid die verbonden kan zijn aan het gebruik, aanvaarden.

N.B. Voor professioneel gebruik.

10 Technische gegevens

Productkenmerken

- Consistentie : fijn poeder.
- Kleur : zeer licht grijs.
- Schijnbaar soortelijk gewicht : 1,5 g/cm³.
- Vaste reststof : 100%.
- Opslag : 12 maanden op een droge plaats in originele verpakking.

- Douanecategorie : 3824 50 90.

- Gevarenclassificatie volgens richtlijn 1999/45: irriterend. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf «Veiligheidsaanbevelingen» en lees de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad.

Verwerkingsgegevens

- Mengverhouding in gewicht : 100 delen BouwCenter Cellenbetonlijm met 20-22 delen water.
- Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/m³) : 1550.



- pH-waarde van het mengsel : ongeveer 12.
- Uitharding van het mengsel : 2-3 uur.
- Toegestane verwerkingstemperatuur : van +5 tot +30°C.
- Bindingstijd : na 12 uur.
- Einde uitharding : na 14 dagen.
- Verwerkingsdikte : van 1-15 mm.

Eindresultaten

- Vochtbestendigheid: uitstekend.
- Verouderingsbestendigheid: uitstekend.
- Bestendigheid tegen oplosmiddelen en oliën: uitstekend.
- Bestendigheid tegen zuren en basische stoffen: matig.
- Temperatuursbestendigheid: goed.
- Buigzaam: nee.
- Verenigbaarheid met lijm- en verfproducten: uitstekend.
- Buigsterkte: 3,5 N/mm².
- Drukvastheid: 10,0 N/mm².

Egaliserende eindbewerking met strijkboard.

Compleet bouwen?
Vraag het aan BouwCenter!

BouwCenter B.V.

Postbus 296, 3440 AG Woerden,
Vijzelmolenlaan 20, Tel.: 0348-486161
info@bouwcenter.nl, www.bouwcenter.nl