



CELLUCOL

Beschrijving van het product

Cellucol is een industrieel vervaardigde droge kleef/lijmmortel voor het verlijmen van cellenbeton. Door zijn samenstelling, is de weerstandsklasse van Cellucol M10 volgens de norm NF EN 998-2 (metsellijm type T). De lijm draagt het CE label.

Toepassingsgebied

Door de uitgekiende samenstelling, die bestaat uit gedroogd gezeefd rivierzand, een combinatie van bindmiddelen, waarbij wit portlandcement het hoofdbestanddeel is, en specifieke toeslagstoffen is Cellucol het aangewezen product voor het verlijmen van cellenbetonblokken:

- zowel voor dragende als niet-dragende muren,
- zowel voor binnen als buitenmuren,
- voor nieuwe muren alsook voor renovaties.

De specifieke toeslagstoffen garanderen een vlot gebruik alsook een goede hechting, de waterretentie en een perfecte kleefkracht.

Voorbereiding van de ondergrond

Er mag niet gewerkt worden op bevroren of ontdooiende ondergronden noch bij risico op vorst binnen de 24 uur. De te verlijmen oppervlakken dienen stofvrij gemaakt te zijn.

Tijdens het lijmen moet de omgevingstemperatuur zich tussen 5°C en 30°C situeren.

De kleefkracht van de lijm wordt bepaald door de vochtopname van de cellenbetonblokken.

De blokken mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Te droge blokken moeten op voorhand worden bevochtigd.

Gebruiksaanwijzing

1. Voorbereiding

Doe de benodigde hoeveelheid poeder in een menger, een lijmkuip, kruiwagen of gelijkaardig. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid water toe en meng tot een homogene en klontervrije specie verkregen wordt.

Meng bij voorkeur mechanisch gedurende minimaal 4 minuten.

2. Aanbrengen

Breng de lijm mortel door middel van een lijmtruweel, lijmkam of lijmbak aan op de blokken.

Een optimale kleefkracht wordt verkregen bij een lijmdikte van 2-3 mm.

De blokken worden met een gummihamer in de lijm gedreven.

3. Nabehandelen

Uitpuilende lijmresten kunnen tijdens het uitdrogen verwijderd worden met truweel of plamuurmes.

Het werk moet beschermd worden tegen slagregen, wind en koude (afdekken met folie en/of bevochtigen van het oppervlak).

Verwerking

De verwerkingstijd van het lijm mengsel bedraagt ongeveer 3 uur. Na verstijving door een begin van binding mag het mengsel niet meer vermengd worden noch door toevoeging van extra water of extra poeder.

De technische informatie geldt voor temperatuur van 20°C en een relatieve vochtigheid van 50%.

Lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd, bij hogere temperaturen verkort de open tijd.



Dosering en gemiddeld verbruik

Cellucol	Water	Volume mortel
25 kg	5.75 L	19 L
1000 kg	230 L	760 L

Rekening houdend met de diverse afmetingen van cellenbetonblokken is de fabrikant het best geplaatst om de verbruiken bij de diverse blokken te bepalen.

Ter informatie enkele voorbeelden van courante afmetingen:

Blokkenmaat	Verbruik
Breedte 20 cm	+/- 3.6 kg/m ²
Breedte 30 cm	+/- 5.5 kg/m ²

Verpakking

Zakken van 25 kg.

De houdbaarheid in de originele verpakking bedraagt 12 maanden (droog opgeslagen).

Risico-identificatie en veiligheidsvoorschriften:

Ingevolge Richtlijn 2003/53/EC, is het oplosbaar CrVI gehalte beperkt tot 0,0002% en bevat deze mortel een reductiemiddel voor oplosbaar CrVI dat actief is gedurende minstens het aantal maanden vermeld bij de verpakkingsdatum

Risico-identificatie :

R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Veiligheidsmaatregelen:

S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S22: Stof niet inademen.

S24/25: Vermijd aanraking met de huid en de ogen.

S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S39: Draag een bescherming voor de ogen/voor het gezicht.


S46 : Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen en het etiket tonen.



IRRITEREND



Technische kenmerken :

EN 998-2 Cellenbetonlijm is een prestatiemetsellijmmortel voor binnen en buiten (Type T)		
0965-CPD-MM0504		
Karakteristieken	NORM	
Sterkteklasse	EN 998-2	M10
Waterbehoefte		± 22%
Consistentie	EN 1015-3	151 +/- 10 mm
Drukweerstand	EN 1015-11	> 10 N/mm ²
Droge volumieke massa	EN 1015-10	> 1400 kg/m ³
Granulometrie/zeefcurve	EN 1015-1	Max korrel <2.0mm
Initiele schuifsterkte	NEN 6790	> 0.30 N/mm ²
Chloridgehalte	EN 1015-17	< 0.1% (m/m)
Brandweerstand	EN 13501-1	Euroklasse A1
Wateropsloping	EN 1015-18	≤ 0.40 kg/(m ² .min ^{0.5})
Waterdampdoorlatendheid	EN 1745 (Tabelwaarde tabel A12)	5/35
Thermische geleidbaarheid	EN 1745 (Tabelwaarde tabel A12)	λ ₁₀ , droog < 0.83 W/(m.k), P=50% λ ₁₀ , droog < 0.93 W/(m.k), P=90%
Consistentie 3h (20° C)	EN 1015-3	>135
Luchtgehalte	EN 1015-7	15%<L<23%
Volumieke massa	EN 1015-6	min 1600 kg/m ³
Waterretentie	PrEN 1015-8	>95%
Open tijd	EN 1015-9	> 7 min.
Duurzaamheid	Geschikt voor gebruik in agressief milieu overeenkomstig EN 998-2 Annex B. Vorst-/Dooibestandheid, op grond van ervaring, bij vakbekwame verwerking..	

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in de technische fiche, bij een andere consistentie kunnen de waarden van de technische fiche niet gegarandeerd worden en is CELLUMAT SAS niet verantwoordelijk voor de behaalde drukweerstand.

Déclaration de conformité CE::

Soûssigné, déclare sur base de l'article 9 de la directive produits de bâtiment (89/106/CEE) pour la SA DIAMUR, sis à Zwarte Weg 47, kade 367 à 2030 Antwerpen, que le produit repris dans la fiche signalétique répond aux exigences de la NF et NBN EN 998-2 pour les caractéristiques énumérées au tableau ZA.1 de l'annexe ZA de cette norme.

Le système FPC est jugé par l'institut CRIC et le certificat FPC avec le numéro:
0965-CPD-MM0504

Est accordé au 20 décembre 2005.

Antwerpen, 9 janvier 2009

signé:

B. Van den Braembussche
Directeur

