



Beschrijving

Leemlijmmortel
gemaakt van onvervuilde,
onverstoorde aarde.

Circulariteit

±99% secundaire grondstoffen
100% closed loop recycling
100% herbruikbaar

Fabrikant

BC materials te Brussel, België



Product

Compositie

- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Cellulose




Loessleem



Brusseliaanzand




Cellulose

 Fysische eigenschappen			
Densiteit	1,6 kg/m ³		DIN18946
Sterkteklasse	M2,5		DIN18946
Korrelgrootte <1mm	≥99,5%		DIN18946
Overmaatse korrelgrootte 1mm – 2mm	≤0,5%		DIN18946
Lineaire drogingskrimp	4%		DIN18946
Druksterkte	2,5 N/mm ²		DIN18946
Intitiële afschuifsterkte	0,2 N/mm ²		DIN18946 EN1052-3
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10		DIN18946
Thermische geleidbaarheid λ	0,9 W/m ² K		DIN18946
Brandreactie	A1 (Non-flammable)		DIN18946
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	Zie TF EB-CEB		DIN18946 EN15804:A2
Milieu-impact (LCA)	Zie TF EB-CEB		DIN18946 EN15804:A2
VOC-uitstoot	VOC-vrij		EN16516

 **Houdbaarheid** Indien droog, onbeperkt houdbaar.

 **Verpakking** 25kg papierzak met plastic film

 **Verbruik** 3mm voegen zonder mortelverlies in halfsteens metselwerk:

MEB_b:	9,5 kg/m ²	25kg = 2,6m ²
MEB_c:	15 kg/m ²	25kg = 1,7m ²
MEB_o:	7,6 kg/m ²	25kg = 3,3m ²
CEB_90:	4,3 kg/m ²	25kg = 5,8m ²
CEB_140:	6,7 kg/m ²	25kg = 3,8m ²
CEB_190:	9 kg/m ²	25kg = 2,8m ²

Toepassingsgebied







Lijmmortel voor 3 mm voegen in (niet-)dragend leemsteen metselwerk. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plaatsen die in direct contact staan met water.

Zie onze Léemsteen Gids voor meer ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen.


Karakteristieken

Circulair materiaal in origine: hervalorisatie van een "afval"stroom
Circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar
CO₂-neutraal: geen verbranding nodig om het bouw materiaal te produceren
Gemaakt van onverstoorde, onvervuilde aarde
Vocht- en warmteregulerend
Damp-open
Antistatisch
Vermindert akoestische overdracht en nagalm
Kleurvast
Niet brandbaar
Luchtdicht
Herstelbaar

Uitvoering

 Opslag	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild.
 Conditie	Tijdens uitvoering moet de temperatuur van ondergrond en omgeving minstens +5°C zijn.
 Plaatsing	Bij het metselen worden de regels van vakmanschap zorgvuldig gevolgd. Maak de leemstenen licht nat voordat je mortel aanbrengt. Voeg 8 tot 9l water toe tot een plastische consistentie van de mortel. Laat 30 minuten rusten voor aanbrengen. Raadpleeg de Léémsteen Gids voor ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen.
 Droogtijd	Onder normale omstandigheden (20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt het metselwerk in 28 dagen. Een bouwdroger kan worden gebruikt.
 Werktuigen	Mortelkuip, mortelstaafmenger, lijmmortelmenger, ...
 Afvoer	Voordat je Léém Lijmmortel resten weggooit, denk er dan aan om ze ter plekke te recupereren en te hergebruiken, of laat ze drogen en bewaar ze voor toekomstige reparaties. Bij correct gebruik is Léém Lijmmortel onschadelijk voor mens en milieu. Restanten moeten eerst drogen en kunnen dan worden afgevoerd met het huisvuil, of ongevaarlijk inert afval, en niet als KGA (Klein Gevaarlijk Afval).

Wetgeving

 Conformiteit	Voldoet aan de Brusselse Bodemordonnantie en zijn uitvoeringsbesluit 29/3/2018. Voldoet aan het Vlaamse Materialen- en Bodemdecreet (VLAREMA and VLAREBO). Getest op 40+ vervuilingparameters: onvervuilde grondstoffen: Geen PCB, asbest, PFC, lood, Vlamvertragers, phthalaten, isocyanaten, PFAS, ...
--	--

Disclaimer

De informatie in dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Schadeclaims, tenzij deze het gevolg zijn van mengfouten in de fabriek, zijn uitgesloten. Bij elke nieuwe uitgave van productinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.