



Beschrijving

Leemmetsemortel
gemaakt van onvervuilde,
onverstoorte aarde.

Circulariteit

±50% secundaire grondstoffen
100% closed loop recycling
100% herbruikbaar

Fabrikant

BC materials te Brussel, België



Product

Compositie

- Klei van Dordogne
- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Rijnzand



Klei van Dordogne



Loessleem



Brusseliaanzand



Rijnzand

☰ Classificatie

Lehmmauermörtel (LMM) – DIN 18946 –O/2 (f) – M2,5 – 1,8

📐 Fysische eigenschappen

Densiteit	1,8 kg/m ³	DIN18946
Sterkteklasse	M2,5	DIN18946
Korrelgrootte <2mm	≥96%	DIN18946
Overmaatse korrelgrootte 2mm – 4mm	≤3,5%	DIN18946
Overmaatse korrelgrootte 4mm – 6mm	≤0,5%	DIN18946
Lineaire drogingskrimp	1,9%	DIN18946
Druksterkte	2,5 N/mm ²	DIN18946
Intitiële afschuifsterkte	0,06 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 CP-PL	DIN18946 EN15804:A2
Milieu-impact (LCA)	Zie TF CP-PL	DIN18946 EN15804:A2
VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN16516

🕒 Houdbaarheid

Indien droog, onbeperkt houdbaar.

📦 Verpakking

Aardevochtig.
500kg in bigbag op europalet, of 25kg papierzak met plastic film.
Strovezels op aanvraag.

🏗️ Verbruik

10mm voegen zonder mortelverlies in halfsteens metselwerk:

MEB_b:	31,5 kg/m ²	500kg = 16m ²	25kg = 0,8m ²
MEB_c:	47,5 kg/m ²	500kg = 10,5m ²	25kg = 0,5m ²
MEB_o:	25 kg/m ²	500kg = 20m ²	25kg = 1m ²
CEB_90:	15 kg/m ²	500kg = 34m ²	25kg = 1,7m ²
CEB_140:	23 kg/m ²	500kg = 22m ²	25kg = 1,1m ²
CEB_190:	31 kg/m ²	500kg = 16m ²	25kg = 0,8m ²







Toepassingsgebied

Metselmortel voor 10 mm voegen in niet-dragend leemsteen metselwerk.
Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plaatsen die in direct contact staan met water. Beschermen tegen wegspoelen door regen tijdens de bouw.
Geschikt voor dragende muren als rekening wordt gehouden met de fysische eigenschappen en variaties door vochtigheid tijdens en na de bouw.

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 nat voordat je mortel aanbrengt. Voeg 20 - 25% water toe tot een plastische consistentie van de mortel. 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, panmenger, betonmolen, ...
 Afvoer	Voordat je Léém Mortel 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 Mortel 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.