

Beschrijving

Leemlijmmortel
gemaakt van onvervulde,
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/m³	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/mm²	DIN18946
	Intitiële afschuifsterkte	0,2 N/mm²	DIN18946 EN1052-3
	Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10	DIN18946
	Thermische geleidbaarheid λ	0,9 W/m²K	DIN18946
	Brandreactie	A1 (Non-flammable)	DIN18946
	Aardopwarmingsvermogen (GWP)	kgCO ₂ eq/kg	DIN18946 EN15804:A2
	Milieu-impact (LCA)	mpt/kg	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/m²	25kg = 2,6m²
	MEB_c:	15 kg/m²	25kg = 1,7m²
	MEB_o:	7,6 kg/m²	25kg = 3,3m²
	CEB_90:	4,3 kg/m²	25kg = 5,8m²
	CEB_140:	6,7 kg/m²	25kg = 3,8m²
	CEB_190:	9 kg/m²	25kg = 2,8m²

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 Léémsteen 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, ...

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, ...
--	--

Disclaimer

De informatie in dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. BC materials cv aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor enige directe of indirecte schade die zou kunnen ontstaan bij het gebruik van de verstrekte informatie. Bij elke nieuwe uitgave van productinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.