

Beschrijving

Leem additief om toe te voegen aan een bastaardmortel.
Gemaakt van onvervuilde, onverstoorde aarde.

Circulariteit

100% secundaire grondstoffen
toegevoegd aan een bastaardmortel
dewelke 0% sec. grondstoffen bevat
100% closed loop recycling
100% herbruikbaar

Fabrikant

BC materials te Brussel, België



Product

Compositie

— Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)



Loessleem

📏 Fysische eigenschappen van het Additief	Densiteit	1,15 kg/m ³	DIN18946
	Korrelgrootte <2mm	≥99,5%	DIN18946
	Overmaatse korrelgrootte 2mm - 4mm	≤0,5%	DIN18946
	VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN16516
📏 Fysische eigenschappen van de bastaaadmortel met het Additief	Densiteit	1,6 kg/m ³	DIN18946
	Sterkteklasse	M4,5	DIN18946
	Korrelgrootte <2mm	≥99,5%	DIN18946
	Overmaatse korrelgrootte 2mm - 4mm	≤0,5%	DIN18946
	Lineaire drogingskrimp	TBC Q4 2023	DIN18946
	Druksterkte	4,5 N/mm ²	DIN18946
	Intitiële afschuifsterkte	0,1 N/mm ²	DIN18946 EN1052-3
	Thermische geleidbaarheid λ	0,9 W/m ² K	DIN18946
	Brandreactie	A1 (Non-flammable)	DIN18946
	VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN16516
🕒 Houdbaarheid	Indien droog, onbeperkt houdbaar.		
📦 Verpakking	Enkel het Additief: Aardevochtig, 25kg papierzak met plastic film.		
👷 Verbruik	10mm voegen zonder mortelverlies in halfsteens metselwerk: Dit is het verbruik van de bastaaadmortel M10 met Léém Additief :		
	MEB_b:	28 kg/m ²	100kg = 2,4m ²
	MEB_c:	42 kg/m ²	100kg = 4,5m ²
	MEB_o:	22 kg/m ²	100kg = 3,6m ²
	CEB_90:	13 kg/m ²	100kg = 7,6m ²
	CEB_140:	20,5 kg/m ²	100kg = 4,9m ²
	CEB_190:	28 kg/m ²	100kg = 3,6m ²
	Dit is het verbruik van het aandeel Léém Additief :		
	MEB_b:	7 kg/m ²	25kg = 2,4m ²
	MEB_c:	10,5 kg/m ²	25kg = 4,5m ²
	MEB_o:	5,5 kg/m ²	25kg = 3,6m ²
	CEB_90:	4,25 kg/m ²	25kg = 7,6m ²
	CEB_140:	5 kg/m ²	25kg = 4,9m ²
	CEB_190:	7 kg/m ²	25kg = 3,6m 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. Zie onze Léémsteen Gids voor meer ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen.

Karakteristieken

Deels circulair materiaal in origine: hervalorisatie van een "afval"stroom
Deels circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar
Deels gemaakt van onverstoorde, onvervuilde aarde
Deels vocht- en warmteregulerend
Deels damp-open
Antistatisch
Kleurvast
Niet brandbaar
Luchtdicht

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	Geproportioneerd met M10 bastaaadmortel (bv. Diamur 265B) in gewicht als volgt: 3 bastaaadmortel M10 : 1 Léem Additief : ±0,6 water Dit komt overeen met het toevoegen van +15% water aan het droge mengsel van bastaaadmortel M10 + Léem Additief. Bij het metselen worden de regels van vakmanschap zorgvuldig gevolgd. Maak de leemstenen vooraf nat voordat u mortel aanbrengt. Raadpleeg de Léemsteen Gids voor ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen..
 Droogtijd	Onder normale omstandigheden (20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt het metselwerk in 14 dagen. Een bouwdroger kan worden gebruikt.
 Werktuigen	Mortelkuip, mortelstaafmenger, panmenger, betonmolen, ...

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.