

# lēēm<sup>®</sup>

## Additief voor bastaardmortel

EB-EA\_25, EB-EA\_1000



### 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

	Densiteit	1,15 kg/m <sup>3</sup>	DIN18946
	Korrelgrootte <2mm	≥99,5%	DIN18946
	Overmaatse korrelgrootte 2mm – 4mm	≤0,5%	DIN18946
	VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN16516
	Densiteit	1,6 kg/m <sup>3</sup>	DIN18946
	Sterkteklasse	M4,5	DIN18946
	Korrelgrootte <2mm	≥99,5%	DIN18946
	Overmaatse korrelgrootte 2mm – 4mm	≤0,5%	DIN18946
	Lineaire drogingskrimp	0,5%	DIN18946
	Druksterkte	4,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN18946
	Intitiële afschuifsterkte	0,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN18946 EN1052-3
	Thermische geleidbaarheid λ	0,9 W/m <sup>2</sup> 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
		Indien droog, onbeperkt houdbaar.	
	Enkel het Additief: Aardevochtig: 25kg papierzak met plastic film, 1000kg bigbag		

	10mm voegen zonder mortelverlies in halfsteens metselwerk: Dit is het verbruik van de <b>bastaa dmortel M10 met Léém Additief</b> :		
	MEB_b:	28 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 2,4m <sup>2</sup>
	MEB_c:	42 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 4,5m <sup>2</sup>
	MEB_o:	22 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 3,6m <sup>2</sup>
	CEB_90:	17 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 5,9m <sup>2</sup>
	CEB_140:	26,4 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 3,8m <sup>2</sup> *
	CEB_190:	35,8 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 2,8m <sup>2</sup> *
	Dit is het verbruik van het aandeel <b>Léém Additief</b> :		
	MEB_b:	7 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 2,4m <sup>2</sup>
	MEB_c:	10,5 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 4,5m <sup>2</sup>
	MEB_o:	5,5 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 3,6m <sup>2</sup>
	CEB_90:	4,25 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 5,9m <sup>2</sup>
	CEB_140:	6,6 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 4,9m <sup>2</sup> *
	CEB_190:	8,95 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 3,6m <sup>2</sup> *
	*: mortelverlies binnen handgreepgaten is niet ingerekend		







## 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

 <b>Opslag</b>	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild.
 <b>Conditie</b>	Tijdens uitvoering moet de temperatuur van ondergrond en omgeving minstens +5°C zijn.
 <b>Plaatsing</b>	Geproportioneerd met M10 bastaaadmortel (bv. Diamur 265B) in gewicht als volgt: 3 bastaaadmortel M10 : 1 Léém Additief : ±0,6 water Dit komt overeen met het toevoegen van +15% water aan het droge mengsel van bastaaadmortel M10 + Léém Additief. Bij het metselen worden de regels van vakmanschap zorgvuldig gevolgd. Maak de leemstenen vooraf nat voordat u mortel aanbrengt. Raadpleeg de Léémsteen Gids voor ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen..
 <b>Droogtijd</b>	Onder normale omstandigheden (20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt het metselwerk in 14 dagen. Een bouwdroger kan worden gebruikt.
 <b>Werktuigen</b>	Mortelkuip, mortelstaafmenger, panmenger, betonmolen, ...
 <b>Afvoer</b>	Voordat je Léém Additief resten weggooit, denk er dan aan om ze ter plekke te recupereren en te hergebruiken. Bij correct gebruik is Léém Additief 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

 <b>Conformiteit</b>	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.