

### Beschrijving

Basisleempleister  
gemaakt van onvervuilde,  
onverstoorde aarde.

### Circulariteit

±98% secundaire grondstoffen  
100% closed loop recycling  
100% herbruikbaar

### Fabrikant

BC materials te Brussel, België



## Product

### Compositie

- Klei uit de Dordognestreek
- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Gewassen grof zand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Strovezels uit België



Klei



Loess leem



Brusseliaanzand



Gewassen grof zand



Strovezels

## ☰ Classificatie

Lehmputzmörtel (LPM) – DIN 18947 – O/4 f – S II – 1,8

## 📐 Fysische eigenschappen

Densiteit	1610 kg/m <sup>3</sup>	DIN 18947
Sterkteklasse	SII	DIN 18947
Korrelgrootte <4mm	≥97,5%	DIN 18947
Overmaatse korrelgrootte 4mm – 6,3 mm	≤2,5%	DIN 18947
Overmaatse korrelgrootte 6,3 mm – 8mm	≤0%	DIN 18947
Druksterkte	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
Buigsterkte	≥0,7 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
Hechtsterkte	≥0,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
Abrasie	≤0,7 g	DIN 18947
Impact diameter	<15mm	EN 520
Waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	5/10	DIN 18947
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	0,9 W/mK	DIN 18947
Brandreactie	A1 (Onbrandbaar)	DIN 18947
Luchtdichtheid bij dikte 10mm/20mm en luchtdruk 50 Pa	0,10 / 0,30 m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	TVN 284
Aardopwarmingsv. (GWP) (C2C)	0,04 kgCO <sub>2</sub> eq/kg (proxy)	DIN 18947 EN 15804:A2
Milieu-impact (PEF)(C2C)	0,25 mpt/kg (proxy)	DIN 18947 EN 15804:A2
VOC-uitstoot	VOC-vrij	

## 🕒 Houdbaarheid

Indien droge opslag, onbeperkt houdbaar.

## 📦 Verpakking

Aardevochtig.  
1 ton of 500kg in bigbag op europalet..

## 👷 Verbruik

Dikte 10 mm – 16,1 kg/m<sup>2</sup>,  
Dikte 30 mm – 48,3 kg/m<sup>2</sup>.







## Toepassingsgebied

Raaplaag, basislaag voor binnenmuren en -plafonds. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet aanbrengen op plaatsen die in direct contact staan met water. Geschikt voor pleisteren in een laag van 10 – 30 mm op oneffen, ruwe of vlakke ondergronden zoals metselwerk, rietmatten, steengaas, cement-, kalk- en gipspleisters, beton en diverse soorten plaatmateriaal. Zie onze Léem Pleisters & Verf Gids voor meer ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen.


## Eigenschappen

Circulair materiaal in origine: hervalorisatie van een "afval"stroom  
 Circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar  
 Lage CO<sub>2</sub>-afdruk: 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 en brandweerstandig  
 Luchtdicht  
 Herstelbaar  
 VOC-vrij

## Uitvoering

 <b>Opslag</b>	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild. Wanneer groenscheutjes in de bigbag groeien, volstaat het om deze voor het aanbrengen eruit te halen.
 <b>Conditie</b>	Tijdens uitvoering moet de omgevingstemperatuur minstens +5°C zijn. De ondergrond moet vorstvrij, stabiel, stevig, voldoende grof en schoon zijn. Voorbehandeling kan nodig zijn met verschillende soorten primers voor verschillende soorten ondergronden. Zie onze Léém Pleisters & Verf Gids voor verdere instructies over primers
 <b>Plaatsing</b>	<p><b>Bereiding van het mengsel:</b> Meng de droge massa krachtig met schoon water met behulp van een mortelmixer. Laat het mengsel 5 minuten staan en meng dan opnieuw gedurende 1 à 2 minuten. De bereide pleister heeft een verwerkingstijd van meerdere dagen, die enkel wordt gelimiteerd door de fermentatie van de strovezels.</p> <p><b>Proefvlak:</b> In elk geval moet de geschiktheid van de gehele opbouw van ondergrond, primer en coating worden getest door middel van een voldoende groot proefvlak.</p> <p><b>Aanbrengen:</b> Bij het aanbrengen van pleisterwerk worden de regels van het vak zorgvuldig in acht genomen.</p> <p><b>Zie onze Gids</b> voor Léém Pleisters &amp; Verf voor meer richtlijnen.</p>
 <b>Droogtijd</b>	Onder normale omstandigheden (20°C en 50% relatieve vochtigheid) droogt het pleisterwerk in 4 tot 7 dagen per cm dikte. Een bouwdroger kan worden gebruikt.
 <b>Werktuigen</b>	Bak, mortelstaafmenger, vernevelaar, troffelplank, roestvrijstalen truweel, vlotter, roestvrijstalen spackmes, spons, plastic troffel en vlotter, stoffer (behangborstel), schilderstape. Geschikte worm- en pistonpompen: SP11/20/25, S28, P13, S5 & S30,...
 <b>Afvoer</b>	Voordat je Léém BASISpleister 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 BASISpleister 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, ...
--	--