

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)
- Gewassen grof zand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)



Klei



Loess leem



Gewassen grof zand

☰ Classificatie

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

📐 Fysische eigenschappen

Densiteit	1610 kg/m ³	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 ²	DIN 18947
Buigsterkte	≥0,7 N/mm ²	DIN 18947
Hechtsterkte	≥0,1 N/mm ²	DIN 18947
Abrasie	≤0,7 g	DIN 18947
Impact diameter	<15mm	EN 520
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10	DIN 18947
Thermische geleidbaarheid λ	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 ³ /h.m ²	TVN 284
Aardopwarmingsv. (GWP) (C2C)	0,04 kgCO₂eq/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 6mm – 10,2kg/m²,
Dikte 10 mm – 17 kg/m²,
Dikte 15 mm – 25 kg/m².







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 6 – 15 mm op oneffen, ruwe of vlakke ondergronden zoals metselwerk, rietmatten met verstevigingsnet, steengaas, cement-, kalk- en gipspleisters, beton en diverse soorten plaatmateriaal. Zie onze Léêm 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 CO₂-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

 Opslag	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild. De bereide pleister heeft een lange verwerkingstijd van meerdere dagen.
 Conditie	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
 Plaatsing	Bereiding van het mengsel: 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. Proefvlak: In elk geval moet de geschiktheid van de gehele opbouw van ondergrond, primer en coating worden getest door middel van een voldoende groot proefvlak. Aanbrengen: Bij het aanbrengen van pleisterwerk worden de regels van het vak zorgvuldig in acht genomen.
 Droogtijd	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.
 Werktuigen	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,...
 Afvoer	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

 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.