



Beschrijving

Leempleister
gemaakt van onvervuilde,
onverstoorde aarde.

Circulariteit

±50% secundaire grondstoffen
100% closed loop recycling
100% herbruikbaar

Fabrikant

BC materials te Brussel, België



Rood

Bruin

Crème

Grijs

Product

Compositie

- Klei van Florennes, Neuenahr, Dordogne en Hischauer
- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Rijzand



Kleien



Loess leem



Brusseliaanzand



Rijzand

☰ Classificatie

Lehmputzmörtel (LPM) – DIN 18947 –O/2 (f) – S II – 1,8

📐 Fysische eigenschappen

Densiteit	1800 kg/m ³	DIN 18947
Sterkteklasse	SII	DIN 18947
Korrelgrootte <2mm	≥96%	DIN 18947
Overmaatse korrelgrootte 2mm – 4mm	≤3,5%	DIN 18947
Overmaatse korrelgrootte 4mm – 6mm	≤0,5%	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 kgCO ₂ eq/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
Milieu-impact (PEF)(C2C)	0,25 mpt/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN 16516

🕒 Houdbaarheid

Indien droge opslag, onbeperkt houdbaar.

📦 Verpakking

Aardevochtig.
1 ton of 500kg in bigbag op europalet, of 25kg papierzak met plastic film.
Strovezels op aanvraag.

📏 Verbruik

Dikte 6mm – 10,2kg/m²,
Dikte 10 mm – 17 kg/m²,
Dikte 15 mm – 25 kg/m².

Toepassingsgebied

Raaplaag, basislaag of grof afgewerkte laag 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 5 – 10 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
 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 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, die enkel wordt gelimiteerd door de fermentatie van de optionele strovezels.

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. De eventuele afwerking kan worden geplamuurd, gesponsd of getextureerd.
Kleurhomogeniteit van de eventuele afwerking: Om aangrenzende oppervlakken te pleisteren, meng voldoende pleister per muuroppervlak. Werk zonder onderbreking en gebruik het bereide mengsel binnen 24 uur om kleurverschillen te voorkomen.
Kleurenpalet: Verschillende Léém GROFpleister kleuren (Crème, Bruin, Rood en/of Grijs) kunnen in gecontroleerde proporties gemengd worden om nieuwe kleuren te verkrijgen.
Zie onze Gids voor Léém Pleisters & Verf voor meer richtlijnen rond oa. kleurenpalet.

Droogtijd

Onder normale omstandigheden (20°C en 50% relatieve vochtigheid) droogt het pleisterwerk in 4 tot 7 dagen. 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 GROFpleister 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 GROFpleister 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+ vervuilingsparameters: 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.