



Beschrijving

Dunleempleister
gemaakt van onvervuilde,
onverstoorde aarde.

Circulariteit

±60% secundaire grondstoffen
100% closed loop recycling
100% herbruikbaar

Fabrikant

BC materials te Brussel, België



Rood

Bruin

Crème

Grijs

Produit

Composition

- Klei van Wallemerod, Meudt, Hischauer en Neuenahr
- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Quartszand
- Cellulose <1%



Kleien



Loessleem



Brusseliaanzand



Quartzsand



Cellulose

☰ Classificatie	Lehmputzmörtel (LPM) – DIN 18947 –O/1 (f) – S II – 1,8		
📏 Fysische eigenschappen	Densiteit	1800 kg/m ³	DIN 18947
	Sterkteklasse	SII	DIN 18947
	Korrelgrootte <1mm	≥95%	DIN 18947
	Overmaatse korrelgrootte 1mm – 1,4mm	≤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	≤0,2 g	DVL TM06 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
	VOC-uitstoot	VOC-vrij	EN 16516
	🕒 Houdbaarheid	Indien droog en koel en vorstvrij, onbeperkt houdbaar. Indien gemengd met water, houdbaar voor 6 weken.	
📦 Verpakking	Droog poeder in een papierzak van 25 kg. Strovezels op aanvraag.		
👷 Verbruik	Dikte 1,5mm – 2,7kg/m ² Dikte 3mm – 5,4kg/m ² , Aanmaakwater: 8 l – 10 l voor 25 kg Bewaar extra voor toekomstige reparaties.		

Toepassingsgebied

1,5 – 3 mm dikke afwerklaag voor binnen- en buitenmuren en plafonds, die beschermd zijn tegen weersinvloeden. Uitzonderlijk als basislaag op vlakke, stabiele en geschikte ondergronden.

Geschikt voor vochtige ruimtes, niet aanbrengen op oppervlakken die in direct contact komen met water. Zie onze Léem Gids voor Pleisters & Verf voor meer richtlijnen voor ontwerp en uitvoering.

Karakteristieken

Circulair materiaal in origine: hervalorisatie van een "afval"stroom
 Circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar
 CO₂-neutraal: geen verbranding nodig om het materiaal te produceren
 Gemaakt van onverstoorde, onvervuilde aarde
 Vocht- en warmteregulerend
 Damp-open
 Antistatisch
 Vermindert akoestische overdracht en nagalm
 Kleurvast
 Niet brandbaar en brandweerstandig
 Herstelbaar
 VOC-vrij
 Vrij van microplastics

Uitvoering

 Opslag	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild. De bereide dunpleister heeft een verwerkingstijd van 24 uur, mits afgedekt. Deze werktijd kan worden verlengd als de dunpleister opnieuw wordt gemengd met water, zonder de natte houdbaarheid van 6 weken te overschrijden.
 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	<p>Bereiding van het mengsel: Meng de droge massa krachtig met schoon water met behulp van een mortelmixer. Laat het mengsel 30 minuten staan en meng dan opnieuw gedurende 1 à 2 minuten. Roer de dunpleister regelmatig zoals nodig.</p> <p>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.</p> <p>Aanbrengen: Bij het aanbrengen van pleisterwerk worden de regels van het vak zorgvuldig in acht genomen. De afwerking kan worden geplamuurd, gesponsd of getextureerd.</p> <p>Kleurhomogeniteit: Om aangrenzende oppervlakken te pleisteren, meng voldoende dunpleister per muuroppervlak, indien nodig uit verschillende pakken. Werk zonder onderbreking en gebruik het bereide mengsel binnen 24 uur om kleurverschillen te voorkomen. Vanwege de natuurlijke ingrediënten kan de mogelijkheid van kleurverschillen niet worden uitgesloten.</p> <p>Kleurenpalet: Verschillende Léém FIJNpleister kleuren (Crème, Bruin, Rood en/of Grijs) kunnen in gecontroleerde proporties gemengd worden om nieuwe kleuren te verkrijgen.</p> <p>Zie onze Gids voor Léém Pleisters & Verf voor meer richtlijnen rond oa. kleurenpalet.</p>
 Droogtijd	Onder normale omstandigheden (20°C en 50% relatieve vochtigheid) droogt het pleisterwerk in 2 tot 4 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 spuitpompen: G4, Ritmo, Bapro One,...
 Afvoer	Voordat je Léém FIJNpleister 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 FIJNpleister 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.