



### Description

Enduit fin de finition  
fait de terre non-polluée,  
non-perturbée.

### Circularité

±60% ressources secondaires  
100% recyclage en boucle fermée  
100% réutilisable

### Fabricant

BC materials à Bruxelles, Belgique



Rouge

Brun

Crème

Gris

## Produit

### Composition

- Argiles de Wallemerod, Meudt, Hischauer et Neuenahr
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable Bruxellien des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable de quartz
- Methylcellulose <1%



Argiles



Limon



Sable Bruxellien



Sable de Quartz



Methylcellulose

☰ Désignation	Lehmputzmörtel (LPM) – DIN 18947 – O/1 (f) – S II – 1,8		
📐 Propriétés physiques	Classe de densité	1,8	DIN 18947
	Classe de résistance	SII	DIN 18947
	Taille des grains <1mm	≥95%	DIN 18947
	Grains surdimensionnés 1mm – 1,4mm	≤5%	DIN 18947
	Compressive strength	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
	Flexion strength	≥0,7 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
	Adhesive strength	≥0,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18947
	Abrasion	≤0,2 g	DVL TM06 DIN 18947
	Diamètre d'impact	≤15mm	EN 520
	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	5/10	DIN 18947
	Conductivité thermique $\lambda$	0,9 W/mK	DIN 18947
	Réaction au feu	A1 (Non-combustible)	DIN 18947
	Émissions de COV	<a href="#">sans COV</a>	EN 16516
	🕒 Durée de conservation	Se conserve indéfiniment à l'état sec et froid et hors gel. Se conserve 6 semaines à l'état liquide après préparation.	
📦 Emballage	Poudre sec en sac de papier de 25 kg Fibre de paille sur demande.		
👤 Usage	Épaisseur 1,5mm – 2,7 kg/m <sup>2</sup> Épaisseur 3mm – 5,4 kg/m <sup>2</sup> Quantité de l'eau: 8 l - 10 l pour 25 kg Gardez un surplus pour les réparations futures.		

## Domaine d'application




Couche de finition d'une épaisseur de 1,5 – 3mm pour les murs et plafonds intérieurs et extérieurs à l'abri des intempéries. Exceptionnellement, couche de base sur des supports assez plats et stables et adéquates.

Convient aux pièces humides, ne pas appliquer sur des surfaces en contact direct avec l'eau. Voir notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léem pour plus de directives sur la conception et l'exécution.


## Caractéristiques

Matériau circulaire en origine : valorisation d'un "déchet"  
 Matériau circulaire à destination : réutilisable à l'infini  
 Neutre en CO2 : aucune combustion n'est nécessaire pour produire le matériau  
 Fabriqué à partir d'un sol non perturbé et non pollué  
 Régulation de l'humidité et de la chaleur  
 Ouvert à la vapeur  
 Antistatique  
 Réduit la transmission acoustique et la réverbération  
 Couleur stable  
 Non-combustible et résistant au feu  
 Réparable  
 Sans COV  
 Sans microplastiques

## Exécution

 <b>Stockage</b>	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol. L'enduit fin préparé a une durée d'ouvrabilité de 24 heures, dès lors qu'il est couvert. Cette durée d'ouvrabilité peut être prolongé lorsqu'il est remélangé avec de l'eau, sans dépasser sa durée de conservation de 6 semaines.
 <b>Conditions</b>	Lors de la mise en œuvre, la température de l'air doit être > 5°C. Le support doit être exempt de gel, stable, ferme, suffisamment grossier et propre. Un prétraitement peut être nécessaire avec différents types d'apprêts pour différents types de supports. Voir notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léém pour plus de directives sur l'application d'apprêt.
 <b>Mise-en-œuvre</b>	<p><b>Préparation du mélange:</b> Mélanger vigoureusement la masse sèche à l'eau propre à l'aide d'un mélangeur de mortier. Laisser reposer le mélange pendant 30 minutes, puis mélanger à nouveau pendant 1 à 2 minutes. Remuer régulièrement si besoin.</p> <p><b>Application d'un échantillon:</b> Dans tous les cas, l'adéquation de l'ensemble de la structure de surface de l'apprêt et du revêtement doit être testée au moyen d'une application d'échantillon sur une surface suffisante.</p> <p><b>Application:</b> Les règles de l'art sont soigneusement respectées lors de la mise-en-œuvre d'un enduit. La finition peut être talochée, époncée, ou texturée.</p> <p><b>Homogénéité de teint:</b> Pour obtenir une teinte uniforme sur des surfaces contiguës, il est recommandé de mélanger une quantité suffisante d'enduit fin par surface murale, éventuellement provenant de plusieurs paquets. Pour éviter les différences de teinte, travailler sans interruption et utiliser le mélange préparé dans les 24h. En raison des ingrédients naturels, la possibilité des variations de couleur ne sont pas à exclure.</p> <p><b>Palette de couleurs:</b> Les différentes couleurs de l'Enduit fin d'argile de Léém (Crème, Brun, Gris et/ou Rouge) peuvent être mélangées dans des proportions contrôlées pour obtenir de nouvelles couleurs.</p> <p><b>Voir notre Guide</b> des Enduits et Peintures à l'Argile de Léém pour plus de directives parmi d'autres sur la palette de couleurs.</p>
 <b>Temps de séchage</b>	Dans des conditions normales (20°C et 50% d'humidité relative), l'enduit séchera en 2 à 4 jours. Il est possible d'utiliser un déshumidificateur.
 <b>Outils</b>	Bac, mélangeur de mortier, pulvérisateur de jardin, planche à truelle, truelle en acier inoxydable, taloche, couteau à mastic en acier inoxydable, éponge, truelle et taloche en plastique, pelle à poussière (brosse à tapisserie), ruban adhésif de peintre.
 <b>Décharge</b>	Avant d'éliminer les résidus d'Enduit fin d'Argile de Léém, n'oubliez pas de les récupérer et de les réutiliser sur place, ou de les laisser sécher et de les stocker pour de futures réparations. Utilisée correctement, l'Enduit fin d'Argile de Léém est inoffensive pour l'homme et l'environnement. Les résidus peuvent être éliminés avec les ordures ménagères ou les déchets inertes non dangereux, et non dans les PDD (Petits Déchets Dangereux). Les matériaux qui ont été remués doivent d'abord sécher.

## Législation

 <b>Conformité</b>	Conforme à l'Ordonnance Sol et ses arrêtés d'exécution de 29 mars 2018. Conforme au Décret Flamand des Matériaux et des Sols (VLAREMA and VLARE-BO). Testé sur 40+ paramètres de pollution: Ressources non-polluées: Pas de PCB, asbestos, PFC, plomb, retardateurs de flamme, phthalates, isocyanates, PFAS, ...
--	--

### Avis de décharge de responsabilité

Les informations contenues dans cette description de produit ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, les demandes de dédommagement sont exclues, à moins qu'elles ne résultent d'erreurs de mélange en usine. La validité de l'édition précédente expire avec chaque nouvelle édition de l'information sur le produit.