



📄 Description

Mortier de terre crue
fait de terre non-polluée,
non-perturbée.

♻️ Circularité

±50% ressources secondaires
100% recyclage en boucle fermée
100% réutilisable

🏭 Fabricant

BC materials à Bruxelles, Belgique



Produit

📦 Composition

- Argile de Dordogne
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minérale)
- Sable Bruxellien des excavations urbaines (déchet minérale)
- Sable de Rhin



Argile de Dordogne



Limon loessique



Sable Bruxellien



Sable de Rhin

☰ Désignation

Lehmmauermörtel (LMM) – DIN 18946 –O/2 (f) – M2,5 – 1,8

📏 Propriétés physiques

Classe de densité	1,8 kg/m ³	DIN18946
Classe de résistance	M2,5	DIN18946
Taille des grains <2mm	≥96%	DIN18946
Grains surdimensionnés 2mm – 4mm	≤3,5%	DIN18946
Grains surdimensionnés 4mm – 6mm	≤0,5%	DIN18946
Retrait linéaire de séchage	1,9%	DIN18946
Résistance à la compression	2,5 N/mm ²	DIN18946
Résistance initiale au cisaillement	0,06 N/mm ²	DIN18946 EN1052-3
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	5/10	DIN18946
Conductivité thermique λ	0,9 W/m ² K	DIN18946
Réaction au feu	A1 (Non-flammable)	DIN18946
Potentiel de réchauffement global	Voir TF CP-PL	DIN18946 EN15804:A2
Impact Environnemental (ACV)	Voir TF CP-PL	DIN18946 EN15804:A2
Émissions de COV	sans_COV	EN16516

🕒 Durée de conservation

Se conserve indéfiniment à l'état sec.

📦 Emballage

Légèrement humide.
1 t ou 500kg en bigbag sur europalet, ou 25kg en sac de papier avec film de plastic.
Fibre de paille sur demande.

👷 Usage

10mm joints sans perte de mortier dans un mur en demi-briques:

MEB_b:	31,5 kg/m ²	500kg = 16m ²	25kg = 0,8m ²
MEB_c:	47,5 kg/m ²	500kg = 10,5m ²	25kg = 0,5m ²
MEB_o:	25 kg/m ²	500kg = 20m ²	25kg = 1m ²
CEB_90:	15 kg/m ²	500kg = 34m ²	25kg = 1,7m ²
CEB_140:	23 kg/m ²	500kg = 22m ²	25kg = 1,1m ²
CEB_190:	31 kg/m ²	500kg = 16m ²	25kg = 0,8m ²

Domaine d'application

Mortier de maçonnerie de terre pour joints de 10 mm dans la maçonnerie de blocs de terre non porteurs. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer dans les zones en contact direct avec l'eau. Protéger contre le lessivage par la pluie pendant le chantier.







Convient aux murs porteurs si l'on tient compte des propriétés physiques et des variations dues à l'humidité pendant et après le chantier.

Voir notre Guide des Blocs de Terre de Léém pour plus d'informations sur la


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
Étanche à l'air
Réparable

Exécution

 Stockage	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol.
 Conditions	Lors de la mis-en-œuvre, la température de l'air et du substrat doit être > 5°C.
 Mise-en-œuvre	Les règles de l'art sont soigneusement respectées lors de la maçonnerie. Préhumidifier les blocs de terre avant d'appliquer le mortier. Ajouter 20 à 25 % d'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique. Veuillez consulter le Guide des blocs de terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution.
 Temps de séchage	Dans des conditions normales (20°C et 60% d'humidité relative), la maçonnerie séchera en 28 jours. Il est possible d'utiliser un séchoir à bâtiment.
 Outils	Bac, mélangeur de mortier, malaxeur planétaire, bétonnière
 Décharge	Avant d'éliminer les résidus du Mortier 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, le Mortier 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

 Conformité	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 VLAREBO). 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.