



Description

Enduit d'argile de base fait de terre non-polluée, non-perturbée.

Circularité

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

Fabricant

BC materials à Bruxelles, Belgique



Rouge

Brun

Crème

Gris

Produit

Composition

- Argiles de Florennes, Neuenahr, Dordogne et Hirschauer
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable Bruxellien des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable du Rhin



Argiles



Limons



Sable Bruxellien



Sable du Rhin

☰ Désignation

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

📐 Propriétés physiques

Classe de densité	1800 kg/m ³	DIN 18947
Classe de résistance	SII	DIN 18947
Taille des grains <2mm	≥96%	DIN 18947
Grains surdimensionnés 2mm – 4mm	≤3,5%	DIN 18947
Grains surdimensionnés 4mm – 6mm	≤0,5%	DIN 18947
Résistance à la compression	≥1,5 N/mm ²	DIN 18947
Résistance à la flexion	≥0,7 N/mm ²	DIN 18947
Force d'adhérence	≥0,1 N/mm ²	DIN 18947
Abrasion	≤0,7 g	DIN 18947
Diamètre d'impact	<15mm	EN 520
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	5/10	DIN 18947
Conductivité thermique λ	0,9 W/mK	DIN 18947
Réaction au feu	A1 (Non-combustible)	DIN 18947
Étanchéité avec ép. 10mm/20mm à la pression de 50 Pa	0,10 / 0,30 m ² /h.m ²	TVN 284
Pot. de réchauffement global (GWP) (C2C)	0,0218 kgCO ₂ eq/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
Impact Environnemental (PEF) (C2C)	0,0019 mpt/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
Émissions de COV	sans_COV	EN 16516

🕒 Durée de conservation

Se conserve indéfiniment à l'état sec.

📦 Emballage

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

👷 Usage

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

Domaine d'application

Couche de base et couche de finition brute pour les murs et plafonds intérieurs. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer sur des surfaces en contact direct avec l'eau. Convient à l'enduit monocouche de 6 à 15 mm sur des supports irréguliers, rugueux et plats tels que la maçonnerie, les nattes de roseaux, les grillages de pierre, les enduits de ciment, de chaux et de plâtre, le béton et divers types de matériaux en panneaux. Voir notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léêm 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
Étanche à l'air
Réparable
sans VOC

Exécution

Stockage

Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol. L'enduit préparé a une durée d'ouvrabilité de plusieurs jours qui n'est limitée que par la fermentation de la paille optionnelle.

Conditions

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.

Mise-en-œuvre

Préparation du mélange: Mélanger vigoureusement la masse sèche à l'eau propre à l'aide d'un mélangeur de mortier. Laisser reposer le mélange pendant 5 minutes, puis mélanger à nouveau pendant 1 à 2 minutes.

Application d'un échantillon: 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.

Application: Les règles de l'art sont soigneusement respectées lors de la mise-en-œuvre d'un enduit. Une finition éventuelle peut être talochée, époncée, ou texturée.

Homogénéité de teint en cas de finition: Pour obtenir une teinte uniforme sur des surfaces contiguës, il est recommandé de mélanger une quantité suffisante d'enduit fin par surface murale. Pour éviter les différences de teinte, travailler sans interruption et utiliser le mélange préparé dans les 24h.

Palette de couleurs en cas de finition: Les différentes couleurs de l'Enduit d'argile de Léém (Crème, Brun, Gris et/ou Rouge) peuvent être mélangées dans des proportions contrôlées pour obtenir de nouvelles couleurs.

Voir notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léém pour plus de directives parmi d'autres sur la palette de couleurs.

Temps de séchage

Dans des conditions normales (20°C et 50% d'humidité relative), l'enduit séchera en 4 à 7 jours. Il est possible d'utiliser un déshumidificateur.

Outils

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. Pompes à vis et à piston adaptées : SP11/20/25, S28, P13, S5 & S30,...

Décharge

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

☑ 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.