

Description

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

Circularité

±98% 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 minéral)
- Sable Bruxellien des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable grossier lavé des excavations urbaines (déchet minéral)
- Fibres de paille de Belgique



Argile



Limon



Sable Bruxellien



Sable grossier lavé



Fibres de paille

☰ Désignation

Lehmputzmörtel (LPM) – DIN 18947 – O/4 f – S II – 1,8

📐 Propriétés physiques

Classe de densité	1610 kg/m ³	DIN 18947
Classe de résistance	SII	DIN 18947
Taille des grains <4mm	≥97,5%	DIN 18947
Grains surdimensionnés 4mm – 6,3mm	≤2,5%	DIN 18947
Grains surdimensionnés 6,3mm – 8mm	≤0%	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)	0,04 kgCO ₂ eq/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
Impact Environnemental (PEF) (C2C)	0,25 mpt/kg	DIN 18947 EN 15804:A2
Émissions de COV	Sans COV	

🕒 Durée de conservation

Se conserve indéfiniment à l'état sec.

📦 Emballage

Légèrement humide.
1t ou 500kg en bigbag sur europalette.

👷 Usage

Épaisseur 10 mm – 16,1 kg/m²,
Épaisseur 30 mm – 48,3 kg/m².







Domaine d'application

Couche d'apprêt, couche de base pour murs et plafonds intérieurs. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer sur des surfaces en contact direct avec l'eau. Convient pour un enduit d'une épaisseur de 10 à 30 mm sur des supports irréguliers, rugueux ou plats tels que la maçonnerie, les nattes de roseau, les treillis métalliques, les enduits de ciment, de chaux et de plâtre, le béton et divers types de panneaux. Consultez notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léêm pour plus d'informations sur la conception et la mise en œuvre.


Caractéristiques

Matériau circulaire en origine : valorisation d'un "déchet"
 Matériau circulaire à destination : réutilisable à l'infini
 Faible 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. Lorsque les germes poussent dans le bigbag, il suffit de les retirer avant l'application.
 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.
 Mise-en-œuvre	<p>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. L'enduit préparé a une durée d'ouvrabilité de plusieurs jours qui n'est limité que par la fermentation de la paille.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Voir notre Guide des Enduits et Peintures à l'Argile de Léém pour plus de directives.</p>
 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 BASE de Léém, n'oubliez pas de les récupérer et de les réutiliser sur place, ou de les stocker pour de futures réparations. Utilisée correctement, l'Enduit BASE 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.