

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

- Argiles de Dordogne
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable grossier lavé des excavations urbaines (déchet minéral)








Argile



Limon



Sable grossier lavé

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







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 6 à 15 mm sur des supports irréguliers, rugueux ou plats tels que la maçonnerie, les nattes de roseau avec treillis de renfort, les treillis métalliques, les enduits de ciment, de chaux et de plâtre, le béton et divers types de panneaux. Consultez notre guide Léem Pleisters & Verf 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. L'enduit préparé a une durée d'ouvrabilité de plusieurs jours.
 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	<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.</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 parmi d'autres sur la palette de couleurs.</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 d'Argile Base 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 d'Argile 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, ...
--	--