



MATERIALS

Brusseleir

Enduit à l'argile circulaire

PRODUIT

Description

Brusseleir est un enduit à l'argile, fabriqué à partir des terres de déblais non-polluées et non remaniées, provenant des chantiers urbains Bruxellois.

Composition

Argile Yprésienne et/ou Loess de Brabant, sable Brusselien, sable; provenant en majorité de chantiers de la région de Bruxelles Capitale.

Données physiques

Densité 1,8 kg/l, Retrait <1%, Résistance à la compression 1,5 N/mm², Résistance à la flexion 1N/mm², Force d'adhésion 0,1N/mm², Résistance à la vapeur d'eau $\mu= 5/10$, Conductivité thermique $\lambda=0,9W/m^2K$, classe de feu A1. (Tout selon DIN 18947)

Conformité au DIN 18947

Lehmputzmortel - DIN 18947 - LPM 0/4 m - SII - 1,8
Recherche fait par Labo GéoMecaSol ULB Bruxelles, et Labo CRIC Bruxelles.

Emballage

Sac 25 kg, Big Bag 1.000 kg

Consommation

5 mm – 8,5 kg/m². 10 mm – 17 kg/m². 15 mm – 25 kg/m².

Avis de conservation

Conservez à sec.

Conservation

A l'état sec, illimitée.

Disponibilité

Disponible en modalités suivants:

Couleur de base brun, sans ou avec fibre, humide

Blanc, Rouge, Gris, sans ou avec fibre, humide

Couleur intermédiaire, sur demande, sans ou avec fibre, humide

L'utilisation de pigments peut générer des différences de couleur entre différents stocks de même couleur.

UTILISATION

Enduit de base ou de finition pour des murs intérieurs. Utilisable pour des murs extérieurs seulement s'ils ne sont pas exposés à la pluie. Bon pour des espaces humides, mais pas applicable sur des endroits où il y a un contact direct avec l'eau.

Idéal pour appliquer une couche de 5 à 15mm sur un support ayant une structure résistante. Ce support doit être rugueux, propre, prêt-à-peindre comme de la maçonnerie, des rouleaux de roseaux, un treillis céramique, des enduits de ciment/chaux/plâtre, du béton ou encore des matériaux en plaques diverses.

CARACTERISTIQUES

Matériau circulaire en origine : Valorisation d'un "déchet"
Matériau circulaire en destination : réutilisable à l'infini
CO2-neutre: pas de cuisson pour obtenir ce matériau
Fait dans une économie locale de la Région Bruxelloise
Fait des terres non remaniées, non polluées
Sans déchet : peut être "jeté dans le jardin"
Régulation de l'humidité et de la chaleur
Ouvert à la vapeur
Antistatique
Réduit la résonance
Couleur stable
Facile à réparer
Façonnage à la main et à la machine
Non-inflammable (DIN 4102 Class A)
Étanchéité à l'air possible

APPLICATION

Circonstances	La température de l'air et du support doit être de minimum 5°C.
Support	Sec, absorbant, assez grossier pour une accroche mécanique. Sans poussières, graisses, sels ni restes de peintures ou de papiers peints Traitez un support lisse avec un vernis d'adhérence. Prétraitez les supports non absorbants avec des éclaboussures de ciment convenable ou de la colle à carrelage. Humidifiez les supports très absorbants avec un peu d'eau avant l'application, pour prolonger le temps d'application et une bonne accroche. .
Mélange	Ajoutez 20%-25% d'eau et mélangez pour obtenir une masse homogène.
Application	En général : prévoyez un renforcement par des coutures entre matériaux en plaques et/ou supports différents avant l'application d'un vernis d'adhérence ou du Brusseleir. Couvrez la surface du support avec un treillis d'ouverture de maille 10 mm. Si vous le souhaitez, utilisez des profils en inox anti-rouille.
Temps de séchage	Sous des circonstances normales (+20°C et 60% humidité relative), le Brusseleir est sec entre 4 heures et 7 jours. Il peut être séché plus vite à l'aide d'un déshumidificateur. Le Brusseleir mélangé avec des fibres ne doit pas rester humide plus d'une semaine.
Outils	Cuvelle, mélangeur, spray, plateau, Taloche (RVS et synthétique), Règle trapézoïdale, plâtresse, balayette, ruban de masquage. Machines à projeter convenables: : G4, G5, MP25, S28, P13, S5 & S30,...

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	Convient à la législation de la région Bruxelloise concernant réutilisation des sols, spécialement les normes d'assainissement. (Ordonnance sol 2009 et AR. 29 mars 2018) Convient à la législation de la région Flamande (Bodemdecreet) concernant réutilisation des sols (VLAREMA) et assainissement des sols (VLAREBO).
Classification DIN	Lehmputzmortel - DIN 18947 - LPM 0/4 m - SII - 1,8 Recherche fait par Labo GéoMecaSol ULB Bruxelles, et Labo CRIC Bruxelles.

AVERTISSEMENT

Les informations de cette fiche de produit ont été composées avec les plus grands soins. BCmaterials srl n'engage pas de responsabilité pour des dégâts directs ou indirects induits par l'utilisation de ces informations. A chaque nouvelle mise en jour de cette fiche de produit, la précédente devient obsolète.