



### Description

Additif de terre crue pour ajouter à un mortier bâtard. Fait de terre non-polluée, non-perturbée.

### Circularité

100% ressources secondaires ajouté à un mortier bâtard tiers lui-même fait de 0% ress. sec.  
100% recyclage en boucle fermée  
100% réutilisable

### Fabricant

BC materials à Bruxelles, Belgique



## Produit

### Composition

— Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minérale)



Limon loessique

Propriétés physiques pour l'Additif			
Densité	1,15 kg/m <sup>3</sup>		DIN18946
Taille des grains <2mm	≥99,5%		DIN18946
Grains surdimensionnés 2mm – 4mm	≤0,5%		DIN18946
Émissions de COV	sans COV		EN16516
Propriétés physiques pour mortier bâtard M10 avec Additif			
Densité	1,6 kg/m <sup>3</sup>		EN1015-6
Classe de résistance	M4,5		EN1015-11
Taille de grains <2mm	≥99,5%		EN1015-1
Grains surdimensionnés 2mm – 4mm	≤0,5%		EN1015-1
Retrait linéaire de séchage	0,5%		DIN18946
Résistance à la compression	4,5 N/mm <sup>2</sup>		EN1015-11
Résistance initiale au cisaillement	0,1 N/mm <sup>2</sup>		EN1052-3
Conductivité thermique λ	0,8 W/m <sup>2</sup> K		NBN-EN1745
Réaction au feu	A1 (Non-flammable)		DIN18946 NBN-EN998-2
Potentiel de réchauffement global	Voir FT EB-CEB		DIN18946 EN15804:A2
Impact Environnemental (ACV)	Voir FT EB-CEB		DIN18946 EN15804:A2

**Durée de conservation** Se conserve indéfiniment à l'état sec.

**Emballage** l'Additif de Terre seulement: Légèrement humide:  
25kg en sac de papier avec film  
1000kg en bigbag

**Usage** joints de 3mm sans perte de mortier dans un mur en demi-briques:  
Ceci est l'usage de **mortier bâtard M10 avec Additif de Terre**:

MEB_b:	28 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 2,4m <sup>2</sup>	
MEB_c:	42 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 4,5m <sup>2</sup>	
MEB_o:	22 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 3,6m <sup>2</sup>	
CEB_90:	17 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 5,9m <sup>2</sup>	
CEB_140:	26,4 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 3,8m <sup>2</sup>	*
CEB_190:	35,8 kg/m <sup>2</sup>	100kg = 2,8m <sup>2</sup>	*

Ceci est l'usage du part de **l'Additif de Terre** :

MEB_b:	7 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 2,4m <sup>2</sup>	
MEB_c:	10,5 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 4,5m <sup>2</sup>	
MEB_o:	5,5 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 3,6m <sup>2</sup>	
CEB_90:	4,25 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 5,9m <sup>2</sup>	
CEB_140:	6,6 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 3,8m <sup>2</sup>	*
CEB_190:	8,95 kg/m <sup>2</sup>	25kg = 2,8m <sup>2</sup>	*

\*: la perte de mortier dans les trous n'est pas incluse

## 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.

Voir notre Guide des Blocs de Terre de Léém pour plus d'informations sur la conception et l'exécution.


## Caractéristiques

Partiellement matériau circulaire en origine : valorisation d'un "déchet"  
Partiellement matériau circulaire à destination : réutilisable à l'infini  
Partiellement fabriqué à partir d'un sol non perturbé et non pollué  
Partiellement régulation de l'humidité et de la chaleur  
Partiellement ouvert à la vapeur  
Antistatique  
Couleur stable  
Non-combustible et résistant au feu  
Étanche à l'air

## Exécution

 <b>Stockage</b>	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol.
 <b>Conditions</b>	Lors de la mis-en-œuvre, la température de l'air et du substrat doit être > 5°C.
 <b>Mise-en-œuvre</b>	Proportionné avec du mortier bâtard M10 tel que Diamur 265B en poids comme suit <b>3 mortier bâtard M10 : 1 Additif de Terre : ±0,6 eau</b> Cela correspond à l'ajout de +15% d'eau au mélange sec de mortier bâtard M10 + Additif de terre. Les règles de l'art sont scrupuleusement respectées lors de la maçonnerie. Préhumidifier les blocs de terre avant d'appliquer le mortier. Veuillez consulter le Guide des Blocs de Terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution.
 <b>Temps de séchage</b>	Dans des conditions normales (20°C et 60% d'humidité relative), le mur maçonné séchera en 14 jours.
 <b>Outils</b>	Bac, mélangeur de mortier, malaxeur planétaire, bétonnière
 <b>Décharge</b>	Avant d'éliminer les résidus d'Additif 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'Additif 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).

## Législation

 <b>Conformité</b>	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.