



MATERIALS

Kastar

Mélange pour pisé circulaire

PRODUIT

Description

Kastar est un mélange circulaire pour pisé, fabriqué à partir des terres de déblais non-polluées et non remaniées, des chantiers urbains Bruxellois.

Composition

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

Données physiques

Densité en gros 1,4 - 1,6 kg/l, Densité installé 1,9 - 2,2 kg/l, Résistance à la compression 2 N/mm². Plus de paramètres sont en cours de recherche.

Emballage

Big Bag de 1.000 kg, containers et silos spécifiques jusqu'à 15.000 kg.

Consommation

1 tonne de Kastar donne $\pm 0,4$ m³ de mur.

Avis de conservation

Conservez à sec et protégez contre le séchage.

Conservation

Conservation illimitée. Contrôlez et gérez l'humidité et l'homogénéité avant la mise en oeuvre.

Disponibilité

Disponible en modalités suivants:

Couleur de base gris clair, prêt-à-l'emploi

Jaune, Rouge, gris foncé sur demande, prêt-à-l'emploi

Couleur intermédiaire, sur demande, prêt-à-l'emploi

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

UTILISATION

Mélange pour pisé pour murs (non-)porteurs et dalles de sol non-porteur, protégés contre l'eau. Bon pour des espaces humides, mais pas applicable sur des endroits où il y a un contact direct avec de l'eau.

Convenable aussi pour murs porteurs et/ou exposés à la pluie latérale en tenant compte des caractéristiques physiques de Kastar, et des principes spécifique de sa mise en oeuvre.

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)

APPLICATION

Circonstances	La température de l'air et du support doit être de minimum 5°C.
Application	Le Kastar est coulé dans un coffrage en couches de 16cm. Chaque couche est dammée jusqu'à une épaisseur de ± 9 cm. Ce principe est répété jusqu'à l'hauteur désirée. Respectez les règles de l'artisanat du pisé.
Temps de sechage	Sous circonstances normales (+20°C et 60% humidité relative), un mur en Kastar sèche de 10 cm d'épaisseur par semaine. Un mur en Kastar peut être séché plus vite à l'aide d'un déshumidificateur.
Outils	Fouloir (pneumatique), coffrage à 40kN/m ² et ses outillages, pelle, râteau, pulvérisateur.

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	Convient à la législation de la région Bruxelloise concernant la 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 la réutilisation des sols (VLAREMA) et l'assainissement des sols (VLAREBO).
---------------	---

AVERTISSEMENT

Les informations de cette fiche de produit ont été composées avec les plus grands soins. BCmaterials scrii 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.