

MATÉRIAUX D'ISOLATION



DISPONIBLE EN SACS DE 25 KG sur palettes à usage unique de 1575 kg (63 sacs) protégés par un couvercle élastique

DESCRIPTION

Malta e Canapa est un mortier prémélangé en poudre avec Canapulo Fine 0-6 mm, conçu pour la construction de murs en **Biomattone®** de chanvre et de chaux, avec une excellente maniabilité, une uniformité chromatique constante et une possibilité limitée de formation d'efflorescences salines grâce à ses propriétés hydrofuges dans la masse. Le produit peut être utilisé pour l'élévation et le scellement de murs extérieurs et intérieurs construits en **Biomattone®** de chanvre et de chaux. Le mortier est classé dans la classe M5 selon la norme EN 998-2 pour sa résistance à la compression.

MÉLANGE ET MISE EN PLACE

Le **Biomattone®** à poser doit être propre, exempt de poussière, de terre, de traces d'huile ou de graisse. Par temps chaud, les blocs doivent être légèrement humidifiés avec de l'eau propre avant la pose. **Malta e Canapa** se mélange avec de l'eau dans des bétonnières traditionnelles de chantier ou dans des malaxeurs en continu, en mélangeant environ 5,0 à 6,0 litres d'eau par sac de poudre de 25 kg. Il est recommandé de maintenir un rapport d'eau constant jusqu'à la fin des travaux. Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé dans les 2 heures. Remuer à nouveau avec une truelle avant utilisation sans ajouter d'eau supplémentaire. Pour la pose du **Biomattone®**, après avoir positionné les alignements et les fils à plomb, utiliser la truelle en appliquant des quantités constantes de produit en fonction des dimensions de l'élément utilisé. Éliminer l'excès de mortier et, une fois la phase plastique terminée, repasser les joints avec un fer approprié, en veillant à maintenir la maçonnerie propre pendant l'élévation.

CONFORMITÉ

Mortier de maçonnerie à performance garantie pour usage général (G) fabriqué en usine pour être utilisé dans les murs, les colonnes et les cloisons soumis à des exigences structurelles - EN 998-2:2016

COMPOSITION

Malta e Canapa est un produit en poudre composé de liants hydrauliques et aériens spéciaux, d'agréats calcaires, de Canapulo Fine 0-6 mm, de pigments inorganiques, d'agents hydrophobes de masse et d'additifs spécifiques destinés à améliorer l'adhérence et la maniabilité du produit.

DONNÉES PRODUIT

- Aspect: poudre
- Couleur: grise
- Masse volumique de la poussière (EN 1015-10): ~ 1500 kg/m³
- Diamètre maximal de l'agréat: ≤ 2.0 mm

DONNÉES TECHNIQUES

- Densité volumique du mortier frais (EN 1015-6): ~ 1800 kg/m³
- Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10): ~ 1550 kg/m³
- Adhésion (EN 1015-12): ≥ 0.15 N/mm² (FP) B
- Teneur en air de la pâte (EN 1015-7): 13%
- Consistance du mortier frais (EN 1015-3): 150 mm
- Contenu en chlorures (EN 1015-17): < 0.011%
- Résistance à la compression (EN 1015-11): ≥ 5.0 N/mm² Classe M5
- Résistance à la flexion (EN 1015-11): ≥ 2 N/mm²
- Absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18): ≤ 0.4 kg/m² x min^{0.5}

RENDEMENT/CONSOMMATION

Dimension Biomattone®	Épaisseur du joint	Consommation indicative
50x20x8	jusqu'à 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x12	jusqu'à 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x25	jusqu'à 15 mm	25 kg/m ²
50x20x30	jusqu'à 15 mm	25 kg/m ²
40x20x36	jusqu'à 15 mm	25 kg/m ²
50x20x40	jusqu'à 15 mm	25 kg/m ²
40x20x50	jusqu'à 15 mm	25 kg/m ²

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les instruments et outils à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que par enlèvement mécanique.

DATE DE PÂTE/CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication.

Conserver le produit dans son emballage d'origine, intact et à l'abri de l'humidité et du gel.

DONNÉES D'APPLICATION

- Eau de pâte: 20-24%
- Rapport de mélange: 1 sac + 5-6 lt. d'eau
- Temperatura minima di applicazione: +5°C
- Temperatura massima di applicazione: + 30°C
- Tempo di lavorabilità: ≤ 120 minuti

- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19): μ 15/35
- Conductivité thermique (EN 1745, A12): 0.61 W/mK (valeur moyenne du prospectus; P=50%)
- Capacité thermique spécifique (EN 1745, A12): 1,0 kJ/kgK
- Réaction au feu (EN 13501-1): Classe A1 (évaluation basée sur les dispositions)
- Durabilité (EN 998-1): valables sur le lieu d'utilisation prévu du mortier
- Substances dangereuses (EN 998-1): voir SDS

AVERTISSEMENTS

Éviter l'application à des températures inférieures à + 5 °C, en cas de vent fort, de pluie ou d'exposition directe au soleil. En cas de températures élevées, il est conseillé d'humidifier le support avec de l'eau avant d'appliquer le mortier. Ne pas appliquer Biomattone® gelé, en phase de dégel ou avec un risque de gel dans les 24 heures suivant la pose. Appliquer une couche de mortier d'au moins 10 mm d'épaisseur. Protéger les surfaces élevées du séchage rapide dû à un vent fort et à un ensoleillement intense. Protéger les surfaces élevées de la pluie et du gel pendant les deux premiers jours suivant la pose. Produit à usage professionnel.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité du produit, l'utilisateur doit consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité (FDS) disponible, qui contient des informations sur les caractéristiques physiques, écologiques et toxicologiques des produits, ainsi que d'autres informations relatives à la sécurité. Produit conforme aux prescriptions du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et de l'annexe XVII, rubrique 47 et modifications et intégrations ultérieures.