

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5

FICHE TECHNIQUE

Mortier de montage M5 à base de chaux aérienne et pouzzolane, sans ciment, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle

Composition

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 est un mortier sec à base de chaux aérienne spéciale, pouzzolanes et agrégats calcaires sélectionnés parmi les meilleures roches carbonatées. La chaux utilisée pour la fabrication, classée selon la norme EN 459, présente des caractéristiques de pureté extrêmement élevées. Sa teneur en métaux lourds est inférieure à la sensibilité des appareils de mesure. La grande finesse de la chaux utilisée donne au mélange une maniabilité unique et sa grande surface spécifique garantit une réaction pouzzolanique plus efficace dans le temps. Les propriétés intrinsèques de la chaux aérienne, la grande pureté des matières premières et la formulation spéciale permettent d'obtenir des caractéristiques de perméance élevées sans ajouter de sels solubles qui peuvent contribuer aux phénomènes de dégradation physico-chimique des mortiers.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 est utilisé comme mortier pour l'exécution de maçonneries de briques ou de pierres apparentes, lorsque le ciment n'est pas approprié et qu'une coloration claire est recherchée. Pour restaurer des murs caractérisés par des joints d'assise dégradés, des discontinuités murales ou des fissures. Elle est également utilisée pour l'installation de la barre hélicoïdale FASSA ELIWALL de 6 mm dans les joints de mortier.

Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger avec un malaxeur horizontal ou, pour de petites quantités, à la main ou avec un agitateur mécanique. Le temps de mélange ne doit pas dépasser 3 minutes. La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement du mortier se base sur la prise aérienne de la chaux et sur la prise hydraulique du liant, une température de +5 °C est recommandée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du mortier. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore totalement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- La nature des matières premières utilisées (sables naturels), ne permet pas de garantir une couleur uniforme d'une livraison à l'autre: nous recommandons donc de faire livrer en une seule fois la quantité nécessaire à l'exécution du chantier.
- Il est recommandé de maintenir les méthodes de mélange, le temps de mélange et le pourcentage d'eau de mélange constants : des variations de ces paramètres peuvent entraîner des différences de couleur du produit.

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.250 kg/m ³
Granulométrie	< 3 mm
Épaisseur minimale	10 mm
Eau de gâchage	20-22%
Rendement	env. 16,5 q de mortier sec pour obtenir 1.000 l de mortier mouillé (avec 1 sac de 25 kg on obtient env. 15 l de mortier mouillé)
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.800 kg/m ³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	> 5 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valeur tabulée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (UNI EN 1015-18)	$c \leq 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Classification selon la norme EN 998-2	M5
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	* CERTIFICATION DU CONTENU EN MATIÈRES RECYCLÉES/RÉCUPÉRÉES/ SOUS-PRODUITS
	RÈGLEMENT CP DOC 262
	CERTIFICAT N° P683

Protocoles et certifications de développement

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - très faibles émissions
--------------------	---

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.