

Mortier pré-mélangé à base de ciment pour maçonnerie

Description

ISOMAT MT-80 est un mortier pré-mélangé à base de ciment qui est utilisé pour la construction de différents types de matériaux de construction. Son utilisation ne nécessite que l'ajout d'eau.

- Il simplifie et accélère les applications.
- Il fournit une haute résistance adhésive initiale et finale.
- Il a une excellente maniabilité.
- Convient aux applications intérieures et extérieures.
- En raison de la granulation de taille spéciale des particules du produit, le mortier coule légèrement, mais ne s'effondre pas sous le poids des éléments de maçonnerie.

Il est certifié par le marquage CE selon la norme EN 998-2, comme un mortier de maçonnerie à objectif général, conçu pour une utilisation extérieure, dans des éléments soumis à des exigences structurelles. Numéro de certificat: 0906-CPD-02412008.

Résistance à la compression: (EN 1015-11)	Catégorie M 5
Résistance à la flexion:	>2,00 N/mm ²
Résistance au cisaillement initiale: (valeur du tableau)	0,15 N/mm ²
Réaction au feu: (EN 13501-1)	Classe A1
Densité (mortier durci à sec): (EN 1015-10)	1600 kg/m ³
Absorption d'eau: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN 1745, valeur du tableau)	μ 15/35
Conductivité thermique: (λ _{10,dry}) (EN 1745, valeur du tableau moyenne; P = 50 %)	0,67 W/mK
Vie en pot:	4,5 h à +20°C

Domaines d'application

Il est utilisé sur différents types de matériaux de construction tels que les briques, blocs, blocs de béton cellulaire, pierre, etc.

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	gris
Taille des particules:	jusqu'à 3 mm
Demande en eau:	3,25 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,70 ± 0,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	1,70 ± 0,10 kg/l

Mode d'emploi

ISOMAT MT-80 est ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mortier à l'aptitude au façonnage nécessaire soit formé. Le mortier est appliqué à l'aide d'une truelle.

Consommation

Consommation indicative 20 kg/m² de maçonnerie, pour briques de dimensions 6x9x12 cm.

Conditionnement

ISOMAT MT-80 est livré en sacs de papier de 15 kg et 25 kg.

ISOMAT MT-80



Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être d'au moins 5°C.
- ISOMAT MT-80 contient du ciment et réagit comme alcaline avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consulter les risques et les consignes de sécurité écrits sur le sac.



0906

ISOMAT S.A.
17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

12

0906-CPD-02412008

EN 998-2:2010

Conçu comme mortier de maçonnerie à usage général pour des applications extérieures et pour les éléments soumis à des exigences structurelles

Résistance à la compression: Catégorie M 5

Résistance au cisaillement initiale: 0,15 N/mm²
(valeur du tableau)

Réaction au feu: Classe A1

Densité (mortier durci à sec) 1600 kg/m³

Absorption d'eau: 0,3 kg/m²min^{0,5}

Perméabilité à la vapeur d'eau: μ 15/35 (valeur du tableau)

Conductivité thermique: ($\lambda_{10, dry}$) 0,67 W/mK
(valeur du tableau moyenne; P = 50 %)

Durabilité (contre le gel/dégel): évaluation fondée sur les dispositions en vigueur dans le lieu d'utilisation du mortier prévu

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

