



MALTAKEM

Mortier de maçonnerie. Pour la pose de blocs de béton et de briques ou comme mortier de plâtre « bâtard », à usage général.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MALTAKEM est le « mortier bâtard » prémélangé et prêt à l'emploi typique. Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur aussi bien comme mortier de maçonnerie que comme mortier de plâtre.

MALTAKEM est composé de chaux hydratée, de ciment Portland, de sables sélectionnés et d'additifs spéciaux, mélangés selon la méthode de formulation du laboratoire, améliorant sa maniabilité et valorisant ses caractéristiques techniques.

CHAMPS D'APPLICATION

MALTAKEM doit être utilisé comme mortier de pose pour la construction de murs, pour intérieurs et extérieurs, avec briques thermiques, briques communes, parpaings, pierre naturelle. Peut également être utilisé comme pansement pour une application manuelle.

PRÉPARATION DES ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE

Les éléments de maçonnerie doivent être propres. La poussière, la saleté ou les agents de démoulage doivent être correctement traités et éliminés. Les éléments de maçonnerie particulièrement absorbants ou exposés à la lumière directe du soleil doivent être humidifiés avec de l'eau une heure avant utilisation afin qu'ils aient le temps de refroidir et de sécher en surface. Les substrats très humides peuvent ralentir la prise.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

MALTAKEM est préparé en ajoutant uniquement de l'eau propre. Mélanger chaque sac de 25 kg de produit avec 4,0 ÷ 5,0 litres d'eau à l'aide d'un mélangeur horizontal continu ou d'une perceuse à basse vitesse munie d'un fouet, jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux et homogène. Ne pas utiliser de bétonnière ou de broyeur. Le mortier colle obtenu peut être utilisé pendant environ 2 heures.

APPLICATION

Il est recommandé de travailler le mortier avec une consistance plastique ; pour obtenir la rigidité et la stabilité structurales nécessaires, l'assise en briques doit être réalisée en remplissant complètement les joints horizontaux et verticaux avec du matériau. De cette façon, les infiltrations d'eau ou d'humidité et les phénomènes d'efflorescence consécutifs dus à la présence de sels dans les éléments de maçonnerie sont également évités. Les joints exposés doivent être réalisés avec soin en compactant les joints avec le mortier encore frais, en les lissant avec un fer de forme appropriée jusqu'à obtention d'une compacité maximale. Ne pas remettre le matériau sur les joints après durcissement.

NETTOYAGE

Les outils utilisés pour la pose doivent être lavés à l'eau avant que le mortier ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

ÉLÉMENT DES SPÉCIFICATIONS

Le logement de la maçonnerie pour les éléments en élévation des murs intérieurs et extérieurs en briques, parpaings, etc. il sera réalisé avec un mortier sec prémélangé, à base de chaux et de ciment Portland, classé GP-CSIV-W0, selon la norme UNI EN 998-2, type **MALTAKEM** by HERAKEM SRL.

L'enduit sera effectué manuellement avec un mortier "bâtard" prémélangé à base de chaux et de ciment, marqué CE comme "Mortier pour enduits intérieurs et extérieurs à usage général classé GP-CSIV-W0, selon UNI EN 998-1, type **MALTAKEM** by HERAKEM SRL.

MISES EN GARDE

- MALTAKEM se mélange à de l'eau propre sans ajout d'autres produits.
- Ne pas appliquer sur supports ou briques gelés ou en aucun cas à des températures ambiantes inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- Ne pas utiliser pour les blocs de béton cellulaire ou les blocs à base de gypse ou de latérogypse. Protéger les murs pendant au moins 24 ÷ 48 heures de la pluie ou du lessivage et pendant au moins 7 jours du gel ou du séchage rapide dû au vent ou au soleil battant.
- Il est conseillé de ne pas changer l'eau de gâchage pendant le traitement, de ne pas remélanger le produit déjà pris.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

Cohérence	poudre grise
Dimensions agrégées	0,0 ÷ 1,5 mm
Poids spécifique apparent de la poudre	Californie. 1700 kg/m ³
Temps de maniabilité	A peut près 2 heures *
Température d'application autorisée	de +5°C à +35°C
Teneur en chlorures	≤ 0,1 (normalement absent)
Densité du mortier durci	env. 1800 kg/m
Réaction au feu	Classe A1
Résistance à la compression	≥5N/mm ²
Résistance initiale au cisaillement	0,3 N/mm ² (valeur tabulée)
Absorption de l'eau	W0
Conductivité thermique	0,67-0,76 W / m K (valeur tabulée)
Perméabilité à la vapeur d'eau	15
Résistance à l'humidité	Super
Résistance au vieillissement	Super
Abandon	env. 1900kg/m ³
espace de rangement	12 mois dans son emballage sec d'origine

Emballage	sac de 25 kg
------------------	---------------------

TYPE DE MAÇONNERIE	ÉPAISSEUR DU MORTIER	CONSOMMATION
Bloc antisismique 30 cm	1,0 cm	env. 40 kg/m ² de maçonnerie
Brique pleine	1,0 cm	env. 60 kg/m ² de maçonnerie
Percé de 10 cm	1,0 cm	env. 80 kg/m ² de maçonnerie

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.



Herakem srl

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.