



## TERMO MALTA

Mortier allégé aux billes de verre expansé et perlite à hautes performances mécaniques pour l'élévation de la maçonnerie d'isolation thermique avec blocs de béton cellulaire ou argile expansée.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**TERMO MALTA** c'est un mortier en maçonnerie aux performances garanties, prémélangées et prêtes à l'emploi, utilisables à l'intérieur et à l'extérieur pour la construction de murs à caractéristiques thermiques. **TERMO MALTA** il est formulé avec des microsphères de verre expansé, de la chaux hydratée, du ciment portland, agrégats en partie issus du recyclage, et des additifs spéciaux qui améliorent sa maniabilité et renforcent ses caractéristiques techniques. C. caractérisé par un excellent pouvoir isolant et une très faible dispersion thermique, il garantit le respect des paramètres thermiques de la maçonnerie. Il évite les ponts thermiques, qui se formeraient au contraire avec l'utilisation de mortiers de maçonnerie courants, assurant une plus grande continuité de l'isolation thermique. Selon la norme EN 998-2, **TERMO MALTA** est un mortier de maçonnerie allégé à usage général pour usage extérieur dans des éléments soumis à des exigences d'isolation thermique, classe M10.

### DOMAINES D'APPLICATION

**TERMO MALTA** oui utilise comme mortier de pose pour la construction de murs thermiques, à l'intérieur et à l'extérieur, avec des briques en béton thermique alvéolaire ou de l'argile expansée. Convient également pour l'assise de briques communes, blocs en béton e Pierre naturelle. **TERMO MALTA** est utilisable aussi pour effectuer de petits lissages thermiques, mais pour de grandes surfaces ou de fortes épaisseurs il faut utiliser **CLIMA THERM**.

### PRÉPARATION DES ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE

Les éléments de la maçonnerie et les bases de support doivent être propres; la poussière, les résidus de calcaire ou de plâtre, la saleté et les agents de démoulage doivent être correctement traités et éliminés. Les éléments de la maçonnerie particulièrement absorbantes ou exposées à la lumière directe du soleil doivent être humidifiées avec de l'eau une heure avant leur utilisation afin qu'elles aient le temps de refroidir et de sécher en surface. Les substrats très humides peuvent ralentir la prise.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

**TERMOMALTA** il est préparé en ajoutant uniquement de l'eau propre. Mélanger à l'aide d'un mélangeur horizontal continu ou mixer à faible nombre de tours équipé d'un fouet, avec 6,7 ÷ 7,3 litres d'eau pour chaque sac de 25 kg de produit, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et plastique. Lorsqu'il est mélangé avec bétonnière, ne pas dépasser 3 minutes de mélange. Le mortier obtenu peut être utilisé pendant environ 2 heures.

## APPLICATION

Il est recommandé de postuler le mortier à la cohérence consistance plastique, à l'aide d'une truelle; pour obtenir la rigidité structurelle et la stabilité nécessaires, l'assise en briques doit être réalisée par remplissage avec attention de matériaux à la fois les joints horizontaux et verticaux. De cette façon, les ponts thermiques et les infiltrations d'eau ou d'humidité et les phénomènes d'efflorescence qui en résultent dus à la présence de sels dans les éléments sont évités. à maçonnerie.

## NETTOYAGE

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

## ÉLÉMENT DES SPÉCIFICATIONS

Élévation de structures à caractéristiques thermiques, intérieures et extérieures, composé de blocs spéciaux en béton alvéolaire ou argile expansée à l'aide d'un mortier de maçonnerie léger, aux performances garanties, à base de microsphères de verre expansé, chaux, ciment Portland et granulats en partie issus de recyclage, classé Mortier de maçonnerie léger, à usage extérieur dans des éléments soumis à des exigences d'isolation thermique, classe M10, selon la norme UNI EN 998-2, comme **TERMO MALTA** de HERAKEM SRL.

## MISES EN GARDE

- Respectez toujours les dispositions dictées par la réglementation en vigueur.
- **TERMO MALTA** il est mélangé avec de l'eau propre sans ajouter d'autres produits.
- Ne pas utiliser pour les blocs de béton cellulaire ou les blocs à base de gypse ou de latérogypse.
- 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.
- Protéger les murs pendant au moins 48 heures de la pluie, du lessivage ou du gel et pendant au moins 7 jours du séchage rapide dû au vent ou au soleil battant.
- Ne pas modifier le pourcentage d'eau de mélange pendant le traitement, et ne pas remélanger le produit déjà pris.

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

Cohérence	poudre grise
Taille agrégée	<4 mm
Réaction au feu	classe A1
Eau de mélange	env. 28%
Eau de gâchage pour un sac de 25 kg	env. 7 litres
Résistance à la compression	≥10 MPa (M10)
Résistance à la flexion	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Poids spécifique apparent de la poudre	env. 900 kg/m <sup>3</sup>
Résistance au cisaillement initiale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valeur tabulée)
Temps de maniabilité	A peut près 2 heures *
Absorption d'eau par capillarité	W1
Conductivité thermique	0,36 W/mK (valeur tabulée)
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 5/20 (valeur tabulée)
Teneur en chlorures	≤ 0,1 (normalement absent)
Résistance à l'humidité	Super
Résistance au vieillissement	Super
Densité du mortier durci	env. 1200 kg/m <sup>3</sup>
Espace de rangement	12 mois dans son emballage sec d'origine

<b>Consommation</b>	<b>env. 10 kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur pour joint continu</b>
<b>Emballage</b>	<b>sac de 20 kg</b>

**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 en fonction des améliorations et des progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de fabrication, qui ne sont pas 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.