

# MALTAOK

## FIBRORINFORZATA

**Mortier prémélangé et renforcé de fibres pour enduits et maçonnerie**

Composé de: agrégats calcaires, liant hydraulique de ciment, fibres.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Dénomination: G, GP



### LES AVANTAGES

- **PRÊT À UTILISER**
- **MANIABILITÉ** optimale pendant l'utilisation **MANUELLE**
- Idéal pour **MAÇONNERIE** et **ENDUITS**
- Il empêche le **RÉTRÉCISSEMENT** et la formation de **FISSURES**

### CHAMPS D'APPLICATION

- Mortier pour enduits intérieurs et extérieurs.
- Mortier pour maçonnerie, même dans des zones sismiques.
- Pose d'escaliers, dalles de marbre et de pierre.
- Fixation de tuyaux électriques/hydrauliques (au sol ou muraux).

### PRÉPARATION DU SUPPORT

- Pour **MAÇONNERIE** (mortier de pose):
  - Température élevée: si nécessaire, mouiller les briques/blocs avant d'étendre le mortier.
- Pour **ENDUITS**:
  - Surface d'application (mur ou mortier préexistant): elle doit être propre et solide, ne pas «fariner» ni faire de poussière.
  - Température élevée: si nécessaire, mouiller légèrement le mur, sans excéder, avant d'appliquer le mortier.
  - Mur avec faible fixation: appliquer un «crépis ouvert et non pas couvrant» (\*) au moins 24 heures avant d'appliquer l'enduit.

(\*) Crépis qui laisse environ 30 % de la surface visible, en état brut, sans talochage pour améliorer l'ancrage de l'enduit successif. Il est particulièrement conseillé pour des enduits sur de vieilles maçonneries et murs en béton armé



### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Porter un masque anti-poussière pour les voies respiratoires.
- Verser tout le contenu du sac (et non pas une partie) dans un malaxeur à vis (TURBOMALT), une machine à enduire pour prémélangés ou une bétonnière. **Mélanger pendant moins de 3 min.** Il peut être aussi gâché manuellement (à condition que le gâchage soit homogène).
- **Utiliser l'eau de gâchage indiquée sur le tableau.**
- **Utiliser dans 30'** à partir de la fin du gâchage.



### MODE D'EMPLOI

- Application d'**ENDUIT**: il est préférable de le faire manuellement (même s'il est possible d'utiliser des machines à enduire pour prédosés). Préparer les «bandes de réglage» avec le même produit et appliquer l'enduit dans 1 heure à partir de la formation des bandes (il est possible d'utiliser aussi une machine à enduire pour prémélangés, mais l'application manuelle est préférable).
  - **ÉPAISSEUR** de chaque couche: min. 0,5 cm - max. 2 cm.
  - **ÉPAISSEUR** totale: max. 3 cm (pour plus de 2 cm, utiliser une maille porte-enduit résistante aux alcalis).
- Pose de **BRIQUES** et de **BLOCS**: min. 0,5 cm - max. 1,5 cm.
- Pose de **SOLS** et de **DALLES**: min. 1,5 cm - max. 3 cm.



### AVERTISSEMENTS

- Température d'utilisation: de + 5 °C à + 30 °C.
- Ajouts au composé d'origine: à éviter.
- Utilisation conseillée: professionnelle.

### STOCKAGE ET CONSERVATION

- Il peut être **conservé jusqu'à 6 mois** dans des sacs en bon état, fermés, dans un lieu frais, sec et couvert, à l'abri de la pluie, du gel et de la lumière directe du soleil.
- Ne pas exposer au soleil plus de 30 jours.
- Après avoir enlevé la protection en polyéthylène (autour et/ou sur la plate-forme) mettre le sacs à l'abri de la pluie.

## DONNÉES TECHNIQUES

EAU DE GÂCHAGE	Environ <b>4 litres par sac</b>
TEMPS DE MANIABILITÉ	250 min
MASSE VOLUMIQUE (durcie)	1.700 kg/m <sup>3</sup>
ÉSISTANCE À LA COMPRESSION (à 28 jours)	7 N/mm <sup>2</sup> - <b>M5</b> (valeur moyenne de production)
RÉACTION AU FEU	Classe A1
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE (EN 1745 - Valeur du tableau)	$\lambda = 0,80$ W/mK
<b>MORTIER FRAIS</b>	
Teneur en chlore soluble dans l'eau (UNI EN 1015-17)	$\leq 0,02\%$
<b>MORTIER DURCI</b>	
Adhérence au support (UNI EN 1015-12)	0,3 N/mm <sup>2</sup> - Fracture du type A
Coeff. d'absorption d'eau par capillarité (UNI EN 1015-18)	0,50 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN 1015-19)	$\mu$ 18

**ENDUIT**Environ 17 kg/m<sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur

## CONSOMMATION

**MORTIER POUR MAÇONNERIE**il varie selon le type de mur. Voir «calcul des consommations» sur le site [www.grascalce.it](http://www.grascalce.it).

## EMBALLAGE

**SACS en papier de 25 kg**

## SUBSTANCES DANGEREUSES

Amiante (D.M. 14/05/96 Art. 4 Ann. 4): absent

Chrome VI hydrosoluble (D.M. 10/05/04): &lt; 2 ppm

Les données techniques sont des valeurs moyennes obtenues grâce à des analyses effectuées sur plusieurs échantillons de produits.

## EXEMPLES D'APPLICATION



Grâce à sa polyvalence, le mortier MALTAOK FIBRORINFORZATA peut être utilisé pour la pose de briques et pour la réalisation d'enduits.

Les indications et les avertissements présentés dans cette fiche proviennent de notre meilleure expérience et les performances du produit font référence à des essais de laboratoire réalisés dans des conditions normalisées. Toutes ces informations doivent être considérées purement indicatives car les conditions réelles du chantier et d'application du produit peuvent entraîner des effets et des résultats sensiblement différents. Par conséquent, l'utilisateur doit toujours vérifier, même avec des essais préliminaires, l'aptitude du produit à l'utilisation prévue et être entièrement responsable de l'utilisation effectuée. GRAS CALCE srl se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans avis préalable. Vérifier sur le site Internet GRAS CALCE srl si la révision de la fiche est celle valable en ce moment.