

# MORTIER UNIVERSEL FIBRÉ



Mortier pré-dosé prêt à gâcher pour enduit et maçonnerie (M5).

Composé de : agrégats siliceux (0/2 mm), liants hydrauliques, fibres.

Sac double poche

CE EN 998-1 | 998-2

Dénomination : G, GP



## LES PLUS

- **POLYVALENT** (mortier de maçonnerie, gobetis, enduit...).
- **FIBRÉ**, empêche les micro-fissurations.
- Gâchage, au **MALAXEUR ELECTRIQUE**, à la **BETONNIERE**, à la **PELLE**.
- Produit **GRAS ET ONCTUEUX**.
- **DEUX COUCHES ET TALOCHAGE** en quelques minutes.
- **INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR**.

## CHAMPS D'APPLICATION

- Enduits extérieurs et intérieurs.
- Mortier de montage de murs (blocs et briques).
- Rebouchage des réservations et scellement des réseaux électriques ou fluides.
- Fixation d'éléments (escalier, marbres, pierres, seuils, contre-caches...).
- Gobetis.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- **Pour MAÇONNERIES (mortier de montage) :**
  - Température élevée : si nécessaire, mouiller les briques/blocs avant d'étaler le mortier.
- **Pour ENDUITS :**
  - Mur ou mortier préexistant : le support de pose doit être propre, et solide et consistant, ne pas « fariner » ni faire de la poussière.
  - Mur avec faible accroche (par ex. vieilles maçonneries et murs en béton armé) : réaliser un gobetis au moins 24 heures avant d'appliquer le mortier
  - Température élevée : si nécessaire, mouiller légèrement le mur, sans excès, avant d'appliquer le mortier.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

- Verser tout le contenu d'un ou plusieurs sacs (et non pas une partie) dans une bétonnière, un malaxeur à vis (Turbomalt de Gras Calce), ou, en cas de gâchage au malaxeur électrique ou à la pelle, dans un bac de dimensions adaptées.
- Gâcher avec environ **3 litres d'eau** propre par sac (l'eau peut être ajustée jusqu'à obtenir la consistance souhaitée pour l'application spécifique – mortier de montage, gobetis, enduit).
- Ne pas malaxer **plus de 3 min**.

## MULTI-USAGES

UN PRODUIT, 3 UTILISATIONS:  
il faut simplement ajuster le dosage en eau.

### 01 | MORTIER DE MAÇONNERIE



EAU  
environ 3 litres

### 03 | ENDUIT



EAU  
environ 3,5 litres

### 02 | GOBETIS



EAU  
environ 4 litres

En faisant varier la quantité d'eau dans le mélange, le produit convient pour trois utilisations différentes. Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

- **Gâchage manuel** à la pelle ou au malaxeur électrique : s'assurer que le produit gâché soit bien homogène.
  - Utiliser dans les **30 - 45 min.** qui suivent la fin du gâchage (selon les conditions climatiques et l'application).
- NOTA : Le malaxage est aussi possible dans certains types de machine à enduire (par ex. type STEP 120 d'Imer International). Contacter le service technique pour plus de renseignements.



## APPLICATION DU PRODUIT

### • RÉALISATION D' ENDUITS :

- Épaisseur min. 0,5 cm - max 3 cm. (2 cm maxi par couche : au-delà de 2 cm, armer l'enduit avec une trame en fibre de verre résistant aux alcalins).
- Préparer les repères avec le même produit et appliquer le mortier au plus tard dans l'heure qui suit la réalisation des repères.
- Finition : Appliquer la finition de votre choix après seulement quelques heures ou laisser nu.
- **MONTAGE DE BRIQUES ET BLOCS** : min 0.5 cm - max 1.5 cm
- **MONTAGE DE SOLS ET ÉLÉMENTS EN PIERRES** : min 1.5 cm - max 3 cm

## DONNÉES TECHNIQUES

EAU DE GÂCHAGE Environ **litres par sac**  
(2,8-3,2 litres par sac)

MASSE VOLUMIQUE (mortier durci) 1.800 kg/m<sup>3</sup>

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (à 28 jours) 8 N/mm<sup>2</sup> - **M5**

RÉACTION AU FEU Euroclasse A1

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (Tab. EN 1745)  $\lambda = 0,83$  W/mK

### MORTIER FRAIS

Consistance au moyen d'une table à secousses (EN 1015-3) 174 mm

Teneur en air (EN 1015-7) 11%

Teneur en chlore soluble dans l'eau (EN 1015-17)  $\leq 0,1\%$

### MORTIER DURCI

Adhérence au support (EN 1015-12) 0,34 N/mm<sup>2</sup>

Coeff. d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18) 0,66 kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)  $\mu$  18

### ENDUIT

environ 16,7 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 polyéthylène de 25 kg**

## SUBSTANCES DANGEREUSES

Amiante: absent

Chrome VI hydrosoluble (2003/53/CE) : < 2 ppm

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

## AVERTISSEMENTS

- Température d'utilisation : de + 5 °C à + 35 °C.
- Ajout d'autres matériaux (agrégats, liants, adjuvants) au composé d'origine : à éviter.
- Utilisation conseillée : professionnelle.

## STOCKAGE ET CONSERVATION

- **Durée de 12 mois** à partir de la date de fabrication notée sur le sac, en emballage d'origine non ouvert, stocké au couvert et l'abri de l'humidité.
- Ne pas exposer les sacs/palettes au soleil plus de 30 jours.
- Les sacs/palettes non ouverts peuvent être laissés ponctuellement à l'extérieur (résistants aux averses).



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.

