

MALTA DI CEMENTO

Mortier de ciment prédosé pour enduits et maçonnerie

Composé de: agrégats siliceux (0/2 mm), ciment.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Dénomination: G, GP



LES AVANTAGES

- Très résistant.
- Idéal pour les **ZONES SISMIQUES**.
- Il s'étend **MANUELLEMENT** ou avec une **MACHINE À ENDUIRE**.

CHAMPS D'APPLICATION

- Enduits extérieurs et intérieurs (très résistants).
- Crépis «à très forte fixation» pour l'application successive de mortiers pour enduits.
- Mortier pour maçonnerie, même dans des zones sismiques.
- Pose de sols et de revêtements (marbres, pierres).
- Fixation de tuyaux électriques/hydrauliques (au sol ou muraux).
- Fixation de contre-châssis métalliques, de happes, etc.

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.
 - Mur avec faible fixation: appliquer un «crépis ouvert et non pas couvrant» (*) au moins 24 heures avant d'appliquer l'enduit.
 - Température élevée: si nécessaire, mouiller légèrement le mur, sans excéder, avant d'appliquer le mortier.

(*) 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

- Verser tout le contenu du sac (et non pas une partie) dans un malaxeur à vis (TURBOMALT), une machine à enduire (type STEP 120 d'Imer International) 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: préparer les «bandes de réglage» avec le même produit et appliquer l'enduit dans 1 heure à partir de la formation des bandes, manuellement ou avec une machine à enduire.
 - 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 + 35 °C
- Ajout 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 forte pluie, du gel et de la lumière directe du soleil.
- Ne pas exposer au soleil plus de 30 jours (le sac s'abîme!).
- 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 3 litres par sac (2,8-3,2 litres par sac)
TEMPS DE MANIABILITÉ	270 min
MASSE VOLUMIQUE (durcie)	1.800 kg/m ³
ÉSISTANCE À LA COMPRESSION (à 28 jours)	11 N/mm ² - M10 (valeur moyenne de production)
RÉACTION AU FEU	Classe A1
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (Tab. EN 1745)	$\lambda = 0,83$ W/mK

MORTIER FRAIS

Consistance au moyen d'une table à secousses (UNI EN 1015-3)	177 mm
Teneur en air (UNI EN 1015-7)	11%
Teneur en chlore soluble dans l'eau (UNI EN 1015-17)	≤ 0,1%

MORTIER DURCI

Adhérence au support (UNI EN 1015-12)	0,32 N/mm ²
Coeff. d'absorption d'eau par capillarité (UNI EN 1015-18)	0,56 kg/m ² min ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN 1015-19)	μ 18

ENDUIT

Environ 16,7 kg/m² 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.

EMBALLAGE

SACS en polyéthylène de 25 kg

SUBSTANCES DANGEREUSES

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

Chrome VI hydrosoluble (D.M. 10/05/04): < 2 ppm

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

EXEMPLES D'APPLICATION



Enduit réalisé sur le mur en CLS avec MALTA DI CEMENTO.



MALTA DI CEMENTO peut être appliqué avec une pompe appropriée (type Step 120 d'Imer International).

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.