



MORTIER UNIVERSEL

Mortier de maçonnerie d'usage courant

+ AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- ▣ Prêt à gâcher
- ▣ Facilité de mise en œuvre
- ▣ Pour montage de briques, de parpaings,...
- ▣ Travaux de maçonneries et de jointoiements

CLASSIFICATION : M10 SELON EN 998-2



Mortier Universel est un mortier industriel, sec, à base de ciment, prêt à gâcher, d'usage courant (type G selon EN 9982) pour tous les travaux de maçonnerie avec une épaisseur de joint de 8 à 15 mm.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 30 kg, 35 kg *

* Conservation : 1 an, emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mélange sec de ciment, d'additions et d'adjuvants.

UTILISATION

Pour tous les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton, en pierres silico-calcaires, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'extérieur comme à l'intérieur.

RÉSISTANCES MÉCANIQUES EN COMPRESSION (EN MPA)

28 jours $\geq$ 10 MPa

Réaction au feu : Classe A1

Mise en oeuvre

PRÉPARATION SUPPORT

- Préhumidifier les éléments absorbants de la maçonnerie, pour améliorer l'adhérence.
- Les éléments de maçonnerie trop secs ou trop humides peuvent provoquer une mauvaise adhérence. L'adhérence entre le mortier et l'élément de maçonnerie peut être vérifiée en séparant après une minute deux briques maçonnées. Pour une bonne adhérence, la rupture se trouve dans le mortier.
- Les briques doivent être dépoussiérées et ne peuvent en aucun cas être saturées d'eau lors de la mise en oeuvre.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Gâchage manuel ou mécanique du produit à l'aide de la bétonnière avec environ 14% d'eau propre (env. 4,2 L par sac de 30 kg ou env. 4,9 L par sac de 35 kg).

- Malaxage entre 3 et 5 min de manière à obtenir produit homogène.
- Application manuelle ou mécanique sur toute la surface du matériau ou par boudins.

CONDITIONS D'UTILISATION

Les précautions de mise en œuvre courantes sont :

- Protection contre le gel,
- Travailler entre + 5°C et + 30°C,
- Tout malaxage ou remouillage après raidissement est interdit,
- Protection contre la dessiccation (vent, soleil), et le délavage (pluies battantes),
- Utilisation du mortier sur supports gelés ou en cours de dégel interdite.

PRECAUTION D'EMPLOI

Produit à base de ciment : utilisation de gants et de masque recommandée.

La fiche donnée sécurité est disponible sur demande ou sur www.cantillana.fr.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Taux de gâchage 14%, dosage en eau recommandé 140 litres/T de produit sec.
- Granulométrie 0/4 mm.
- Type de granulats Silico-calcaires (conforme à NF P 18 545).
- Type de ciment utilisé (ou composition) : mélange de ciment Portland conforme à NF EN 197-1.
- Dosage en ciment : 220 kg / m³ de granulats sec.
- Masse volumique apparente à l'état frais 1750 kg/m³ ($\pm$ 50).