



# MORTIER M10



Mortier pour la réalisation de travaux courants de maçonnerie.

## CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

### LES AVANTAGES :

- Prêt à l'emploi à gâcher avec l'eau.
- Gain de temps (suppression de l'approvisionnement des matières premières).
- Utilisé en mortier de chape :  
Mini chape de 10 à 30 mm en barbotine.  
Chape désolidarisée de 4 à 7 cm.
- Formule spéciale maçon.

### CARACTÉRISTIQUES ET CONDITIONS :

- Conservation : 12 mois.
- Consommation : Environ 2000 kg/m<sup>3</sup> \* en mortier de chape.
- Couleur : Gris.
- Conditionnement : Sac papier 25 kg / Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

\* La consommation varie selon le calcul m<sup>3</sup> de l'ouvrage à couler.



FABRICANT FRANÇAIS

Mortier conforme à la norme NF EN 998-2 et conforme au DTU 20.1.

## DOMAINES D'EMPLOI

### USAGE :

- Mortier de montage est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Utilisation en mortier de chape intérieur et extérieur.
- DTU20.1.

### CONDITIONS D'APPLICATION :

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings) NFP 14-301.
- Éléments en briques NFP 13-301.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

### SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION :

- Ciment gris
- Liants hydrauliques spécifiques.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.

### PRODUITS :

#### PÂTE :

- Densité :  $2 \pm 0,1$  t/m<sup>3</sup>.
- pH (alcalin) :  $12,5 \pm 0,5$ .

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2mm.

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ETAT DURCI :

- Résistance en compression :  $\geq 10$  MPa.
- Résistance en flexion : 2 à 7 MPa.
- Densité :  $1,8 \pm 0,2$  t/m<sup>3</sup>.

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN998-2 MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINE A ETRE UTILISE DANS LES CONDITIONS EXTERIEURES SOUMISES A DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : catégorie M10.
- Résistance initiale au cisaillement : 0,15 N/mm<sup>2</sup> (valeur tabulée)
- Teneur en chlorures : 0,1 %.
- Réaction au feu : Classe A1.
- Absorption d'eau : 0,5 kg/(m<sup>2</sup>.min0,5).
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu$  15/35.
- Conductivité thermique ( $\lambda_{10}$ , sec) : 1,21 W/mK. (valeur moyenne tabulée , P = 90 %).
- Durabilité (résistant au gel/dégel). Evaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.
- Substances dangereuses : Voir FDS.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeurs d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en oeuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) avant utilisation du produit.

### PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les blocs seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les blocs ne devront pas ressuer l'humidité.

### PRÉPARATION DU MORTIER :

- Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à la bétonnière ou au malaxeur.
- Le dosage en eau est de 3 à 3,6 litres par sac de 30 kg et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION:

- Contient du ciment, éviter tout contact avec les yeux, et la peau, utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection, le port du masque à poussières est recommandé, tenir hors de portée des enfants.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.