



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

MORTIER POSE DE PIERRES MASSIVES M20



LES + PRODUIT

- SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LA PIERRE MASSIVE NEUVE
- PROPRIÉTÉ D'UN MORTIER TRADITIONNEL À LA CHAUX
- FACILE, SOUPLE ET PRÊT À L'USAGE

DOMAINES D'UTILISATION

> Mortier de pose de pierres massives pour les murs de toutes épaisseurs.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg
56 sacs par palette (palette de 1T400)

COMPOSITION

Chaux hydraulique naturelle, liant hydraulique, rétenteur d'eau, sable.

CONSERVATION / GARANTIE

1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine non ouvert. Responsabilité civile du fabricant.

**25
KG**

**NORME
EN 998-2**

**MORTIER
TYPE
G**

www.saint-astier.com



PERFORMANCE DU PRODUIT

- > Résistance à la compression : M20
- > Résistance initiale au cisaillement : 0,15 N/mm² (valeur tabulée)
- > Teneur en chlorure : <0,1 %
- > Réaction au feu : Classe A1
- > Absorption d'eau : W0
- > Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu = 5/15$ (valeur tabulée)
- > Conductivité thermique : $\lambda_{10 \text{ sec}} = 0,83 \text{ W (m.K)}$ (valeur tabulée)
- > Rétention d'eau >92%
- > Temps de début de prise : 10 heures
- > Temps de fin de prise : 18 heures
- > Contrainte élastique de sortie du domaine linéaire en charge perpendiculaire : 0,7 MPa à 5 jours
- > Contrainte de rupture en traction sur charge perpendiculaire : 0,5 MPa à 5 jours

CONSOMMATION

1,8 kg au litre de mortier en place soit 13 à 14 litres par sac de 25 kg.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- > Porter une attention particulière à l'inertie thermique des blocs à maçonner (stocker les blocs à l'ombre en été et au soleil en hiver)
- > Ne pas utiliser sur des pierres ruisselantes
- > Dépoussiérer les pierres
- > Les pierres présentant une forte absorption d'eau seront tempérées par une humidification préalable

PRÉPARATION DU MORTIER

- > Gâcher mécaniquement avec 4 à 5 litres d'eau claire pendant 3 à 5 minutes, jusqu'à obtention d'un mortier homogène de bonne consistance.

MISE EN ŒUVRE DU MORTIER

- > Mise en place du mortier sur le lit d'attente avec une truelle crantée adaptée à l'épaisseur du joint.
- > Pose des cales en bois blanc. Épaisseur possible de 8 à 15 mm.
- > Poser la pierre massive sur les cales, le mortier doit légèrement «déborder».
- > Après raffermisssement, resserrer à la truelle.
- > Les joints peuvent être recoupés ou épongés.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Utiliser le mortier entre 5°C et 30°C.

