



# SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

## MORTIER POSE DE PIERRES MASSIVES



GAMME SPÉCIALITÉ

MORTIER POSE DE PIERRES MASSIVES

## LES + PRODUIT

- ◆ SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LA PIERRE MASSIVE NEUVE
- ◆ DÉVELOPPÉ AVEC L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I2M (5295)
- ◆ 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, 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.



[www.saint-astier.com](http://www.saint-astier.com)



## PERFORMANCE DU PRODUIT

- Résistance à la compression : M3
- Résistance initiale au cisaillement : 0,15 N/mm<sup>2</sup> (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

## 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 raffermissement, resserrer à la truelle.
- Les joints peuvent être recoupés ou épongés.

## CONDITIONS CLIMATIQUES

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

