



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

MORTIER POSE DE PIERRES MASSIVES

M2,5 / M5 / M10 / M20

DISPONIBLE EN
**DIFFÉRENTES
RÉSISTANCES**
À LA COMPRESSION



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.

Les informations présentées sur cette fiche produit **peuvent être modifiées** à tout moment en raison des évolutions techniques. Veuillez consulter le site www.saint-astier.com afin d'obtenir la dernière fiche produit en vigueur.

**25
KG**

**NORME
EN 998-2**

**MORTIER
TYPE
G**

www.saint-astier.com

MORTIER POSE DE PIERRES MASSIVES

M2,5 / M5 / M10 / M20



PERFORMANCE DU PRODUIT

Résistance à la compression	M2,5 / M5 / M10 / M20
Résistance initiale au cisaillement	0.15 N/mm ² (valeur tabulée)
Teneur en chlorure	< 0.1%
Réaction au feu	Classe A1
Absorption d'eau	W0
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	μ = 5/15 (valeur tabulée)
Conductivité thermique (λ10 sec)	0.83 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.

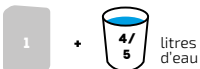
MISE EN ŒUVRE DU MORTIER

- > 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.

PRÉPARATION DU MORTIER

DOSAGE DU MORTIER EN EAU	MORTIER PIERRES MASSIVES
	 1 + 4/5 litres d'eau
MALAXAGE MÉCANIQUE	3 à 5 minutes
CONSOMMATION MOYENNE	1,8kg/L de mortier en place soit 13l à 14l/sac de 25kg

*Gâcher mécaniquement avec de l'eau calcaire jusqu'à obtention d'un mortier homogène de bonne consistance.

