

ST. ONE®

BY SAINT-ASTIER®

FICHE PRODUIT

ST. ONE® Strong

MORTIER DE RÉPARATION POUR
PIERRES DURES ET FROIDES

LES + PRODUIT

- ◆ À BASE DE CHAUX DE SAINT-ASTIER®
- ◆ UTILISABLE JUSQU'À 10 CM D'ÉPAISSEUR
- ◆ EXPÉRIENCE DE + 30 ANS
- ◆ FAÇONNABLE JUSQU'À 48 HEURES

25
KG

EN
998-1

TYPE
CR



30
ANS
D'EXPÉRIENCE



FORMATION
DÉDIÉE

DOMAINES D'UTILISATION

- > Mortier minéral spécialement étudié pour la reconstruction en épaisseur des parements (ornements architecturaux), taillés et sculptés en pierres dures et froides.

CONDITIONNEMENT

- > Sac de 25 kg
- > 40 sacs par palette (palette de 1 tonne)

COMPOSITION

Mortier composé de Chaux Naturelle de SAINT-ASTIER® de liants hydrauliques, de sable et d'adjuvants spécifiques.

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.

by

 **SAINT-ASTIER**
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



SUPPORTS ADMISSIBLES

Toutes pierres naturelles (NF EN 1467 Août 2012) et tous les supports visés au NF DTU 26.1 revêtus d'un enduit de sous-couche, pour la réalisation de modénature et bandeau en imitation pierre.

SUPPORTS EXCLUS

Tous supports en plâtre, peinture, RPE, bois, acier, verre, terre crue, béton de chanvre.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- > Ils doivent être sains, propres et dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile de démoulage, de mousse, de parties non adhérentes ou détériorées (la pierre saine doit être purgée sur une épaisseur d'au moins 5 mm).
- > Il est nécessaire de délimiter la zone de réparation (carrée ou rectangulaire), en queue d'aronde pour bien intégrer la réparation au support et à son environnement, en respectant la forme de son appareillage.
- > Pour les réparations supérieures à 3 cm d'épaisseur, fixer mécaniquement une armature de fils de métal (laiton, cuivre, inox,...) adaptée au poids et à la forme de la réparation.
- > Le support doit être humidifié à refus mais ressuyé en surface.

PRÉPARATION DU MORTIER

- > Mélanger manuellement ou mécaniquement.
- > Malaxer jusqu'à obtenir un consistance ferme et modelable.
- > Le dosage en eau et le temps de mélange seront constants.

DOSAGE EN EAU DU MORTIER
MALAXAGE MÉCANIQUE
CONSOMMATION MOYENNE

ST. ONE® STRONG	
1	+ 5 litres d'eau
3 minutes minimum	
1,7 a 1,8kg / m ² / mm d'épaisseur	

MISE EN ŒUVRE DU MORTIER

- > Outils nécessaires : truelle, lisseuse, langue de chat (spatule), gabarit et tous les outils du tailleur de pierre.
- > Le mortier est appliqué par passes successives de 1 à 3 cm frais sur frais. Lorsqu'une armature métallique est en place, celle-ci doit être recouverte à minima de 1 cm de mortier et à maxima de 4 cm. Si besoin, un coffrage peut être mis en oeuvre à la suite du gobetis. Les différentes passes, exceptée la dernière, doivent être laissées rugueuses.
- > Épaisseur minimum finie de 10 mm en maintenant une humidification. Pour des épaisseurs continues inférieures à 10 mm, privilégier l'utilisation du St. One® Facing.

FINITIONS

- > Jusqu'à 48 heures selon les conditions climatiques, le mortier est façonnable avec des outils adaptés.
- > Après un raidissement suffisant, vous pouvez utiliser les outils de tailleurs de pierre (taille ou abrasion) type chemin de fer, taillant, gradine, ciseau, râpe, sciote, pour retrouver l'aspect final de la pierre de taille d'origine.
- > La patine et l'uniformisation des réparations peuvent être améliorées par l'application d'une eau forte, d'une patine ou d'un Badilith, badigeon, à secco ou à fresco.

NOTE : l'entretien se fait à l'identique d'une pierre naturelle.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Utiliser le produit entre 8°C et 30°C. Par fortes chaleurs, humidifier les supports et maintenir cette humidité par pulvérisations modérées pendant 48 heures.

