

ST. ONE®

BY SAINT-ASTIER®

FICHE PRODUIT

ST. ONE® Step

MORTIER DE RÉPARATION DE PIERRES
POUR SURFACES HORIZONTALES
(MARCHES, SEUIL...)

LES + PRODUIT

- ◆ RESPECTE L'ESTHÉTIQUE DE LA PIERRE
- ◆ UTILISABLE JUSQU'À 8 CM D'ÉPAISSEUR
- ◆ EXPÉRIENCE DE + 30 ANS
- ◆ TAILLABLE JUSQU'À 48 HEURES

30 ANS
D'EXPÉRIENCE



FORMATION
DÉDIÉE

25
KG

NF EN
998-1

TYPE
CR

DOMAINES D'UTILISATION

- > Reconstitution de marches
- > Réparation de seuils, margelles, appui de fenêtres, chaperons...
- > Réparation de pavage et dalles de pierres
- > Réparation de balustrades

CONDITIONNEMENT

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

COMPOSITION

Mortier composé à base de chaux hydraulique de Saint-Astier®, de pigments, de granulats sélectionnés 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**
LIME, LIFELONG EXCELLENCE



MORTIER DE RÉPARATION DE PIERRES POUR SURFACES HORIZONTALES (MARCHES, SEUIL...)

PRÉPARATION DU SUPPORT

- > 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).
- > Pour assurer une bonne adhérence et particulièrement dans le cas de pierres fermées (faible capillarité), il est conseillé d'appliquer une résine époxydique bi-composante selon les préconisations du fabricant.
- > 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.
- > Quand les réparations représentent plus de 10 cm³ ou une épaisseur supérieure à 3 cm, la réalisation d'une armature non soumise à la corrosion (laiton, ...) scellée dans la marche est obligatoire.
- > L'épaisseur minimale doit être de 10 mm et l'épaisseur maximale de 3 cm en une passe.
- > La réalisation d'un coffrage peut s'avérer nécessaire avant la mise en place du St.ONE® Step dans le cas de réparation de débord.
- > Il n'est pas possible de mettre une épaisseur en « sifflet ».
- > Dans le cas de réparation parcellaire, il faut marquer la réparation par une « encoche » de manière à disposer une épaisseur régulière de St.ONE® Step.
- > Le support doit être humidifié à refus mais ressuyé en surface.

PRÉPARATION DU MORTIER

- > Malaxer le mortier jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène en évitant un sur-malaxage et la formation de grumeaux.

ST.ONE® STEP	
DOSAGE EN EAU DU MORTIER	1 + 4/5 litres d'eau
MALAXAGE MÉCANIQUE	3 minutes minimum
CONSOMMATION MOYENNE	1,5 kg / m ² / mm d'épaisseur*

*Cette consommation peut varier en fonction de l'état du support et des conditions d'application.

MISE EN ŒUVRE DU MORTIER

- > Truelle, spatule (temps ouvert d'application : 1 heure)
- > Dans les 12 premières heures, le mortier pourra être façonné avec une truelle, une éponge, et/ou un pinceau. Il sera ensuite travaillé avec les outils de tailleur de pierres (chemin de fer, ciseaux...).



DONNÉES TECHNIQUES

Densité sèche du produit	1,4 à 1,5 kg.l-1 NF EN 1015
Résistance en compression à 28 jours	12 à 14 MPa NF EN 1015
Résistance en flexion à 28 jours	4 à 5 MPa NF EN 1015
Résistance en traction directe à 28 jours	1,2 à 1,4 MPa NF EN 1015
Mode de rupture	F = A, B et C en fonction du support
Elasticité dynamique à 28 jours	12000 à 13000 MPa
Retrait à 28 jours	<0,95 mm/m
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,7 à 0,8 g/h.m.mm Hg
Granulométrie	0/1 mm