

ST.ONE®

by  SAINT-ASTIER

MORTIER DE RÉPARATION DE PIERRE

LES + PRODUITS

- **Imitation fidèle et durable de la pierre naturelle existante**
- **Sans retrait**
- **Résistant au gel et aux UV**
- **Reconstitution forte épaisseur (jusqu'à 10 cm)**



AVANT



APRÈS

DOMAINES D'APPLICATION

Mortier de réparation naturel pour la restauration des pierres naturelles (sauf marbre et granit), des briques et de la terre cuite. Les restaurations entièrement durcies peuvent être travaillées de la même manière que la pierre originale. Cela permet de restaurer les façades et les monuments historiques de la manière la plus naturelle possible.

COMPOSITION

Le mortier a pour composition un liant (principalement de la chaux hydraulique naturelle et des agrégats spécifiques pour contrôler la liaison) et des charges (sable de pierre et de chaux en poudre et agrégats minéraux et organiques).

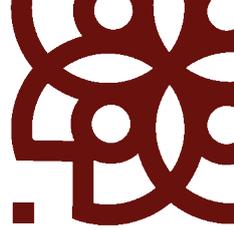


SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



reynchemie.com



MORTIER DE RÉPARATION DE PIERRE

SUPPORTS ADMISSIBLES

> Pierre calcaire saine, après avoir enlevé les parties endommagées, lavée et débarrassée de toute trace de peinture et de produits anti-humidité.

> Maçonnerie réalisée avec un mortier traditionnel conformément au DTU 26.1. Béton, pour obtenir l'aspect des vieilles briques.

SUPPORTS EXCLUS

Maçonnerie rehaussée de plâtre ou enduite de plâtre, de peinture ou d'enduit décoratif organique.

PRÉPARATION SUPPORTS

Toutes les pièces détachées doivent être retirées ; les surfaces de fixation de la pierre à réparer doivent être dures, propres et sèches. Approfondissez les dégâts jusqu'à +1 cm sous la surface. Pour les réparations importantes de 3 cm ou plus, il faut utiliser un ancrage mécanique avec des vis en acier inoxydable, éventuellement reliées entre elles par un fil de laiton.

Ne doit pas être appliqué sur des substrats gelés. La température ambiante et la température de la surface à réparer doivent être d'au moins 5 °C.

Renforcer les surfaces faiblement cohésives à réparer avec le RC STEENVERHARDER. Les parties à traiter peuvent être réparées au plus tôt après 14 jours de séchage. Traitez les surfaces couvertes de vert avec RC KILGREEN.

PRÉPARATION

> Dosage en eau : 5 litres d'eau par sac de 25 kg / 4 litres d'eau par sac de 20 kg.

> Temps de mélange : Ajoutez d'abord la bonne quantité d'eau propre dans le récipient de mélange, puis ajoutez la poudre tout en remuant mécaniquement. Mélangez bien le mortier à l'aide d'un batteur électrique à faible vitesse (300-450 tr/min) pendant 3-5 minutes. Traitement dans l'heure.

Pendant toute la durée des travaux, respectez les mêmes rapports et temps de mélange que ceux appliqués au début. La totalité du mélange doit être utilisée en une fois, ne pas réutiliser avec un nouveau mélange. Ne pas ajouter d'autres produits.

> Consommation : 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur minimum.

APPLICATION & FINITIONS

Primaire d'accrochage

Appliquer systématiquement une couche d'adhérence. Cette couche de liaison doit être pressée sur le grain pour bien graisser le substrat et optimiser l'adhérence de la couche suivante. Il est parfois nécessaire d'obtenir une bonne adhérence en appliquant un primaire avec RC ACRYPLAST (dilution 1 part de RC ACRYPLAST pour 2 parts d'eau). Le mortier doit être appliqué sur l'apprêt encore humide (ne pas le laisser sécher).

Sans coffrage porteur

Appliquer la première couche et bien appuyer sur la couche d'accrochage, puis continuer par couches successives de 2 à 3 cm, mouillé sur mouillé. Pour les épaisseurs supérieures à 3 cm, appliquer mécaniquement le renfort en utilisant des fils, des ancrs, des attaches en acier inoxydable, etc. L'armature doit être pourvue d'une première couche de mortier d'environ 1 cm d'épaisseur, puis d'une épaisseur maximale de 4 cm. Dans les cas où plus de 4 cm sont nécessaires, attendez 24 heures avant d'appliquer la deuxième couche. Mouillez toujours les zones à traiter. Pressez bien le mortier, et si nécessaire, pressez à nouveau après quelques heures, pour éviter toute marque de retrait (causée par l'absorption par le substrat). Toutefois, la plupart des formes et des finitions peuvent être réalisées dans les 24 heures.

Pour le jointoiement et le rebouchage des sculptures, les joints doivent être bien pressés avant la finition finale.

Avec coffrage porteur

Versez en une seule fois sur la couche adhésive.

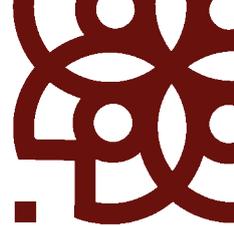
Finition

Le produit peut être travaillé avant le durcissement et retravaillé avec des outils traditionnels de sculpture sur pierre après le durcissement. Les sculptures, réalisées avec les outils adaptés, doivent attendre une semaine ou plus, en fonction des conditions météorologiques. Les propriétés uniques du produit permettent d'effectuer la finition dans les plus brefs délais et garantissent d'excellents résultats.



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



MORTIER DE RÉPARATION DE PIERRE

REMARQUES & SÉCURITÉ

- > Pour la protection et la conservation : si nécessaire, fournir un hydrofuge avec par exemple RC HYDROCREME 3 ou RC HYDROCREME 4 : au moins 28 jours après l'application. Remplacer l'hydrofuge par le RC 809 AG (Anti-Graffiti) sur les surfaces fortement dégradées.
- > Produit destiné aux professionnels qui maîtrisent les techniques de restauration des pierres naturelles (test préalable recommandé) ;
- > Avant d'effectuer des travaux, il faut toujours déterminer la nature du support et détecter les éventuelles irrégularités ;
- > Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C (à des températures plus élevées, prendre des mesures spécifiques) ;
- > Ne pas appliquer sur une surface gelée ou mouillée, par temps de pluie ou de brouillard ou en cas de vents violents, secs et chauds ;

- > Protéger la façade pendant la durée des travaux ;
- > Évitez une forte aspiration du support en le mouillant suffisamment au préalable ;
- > Évitez le séchage rapide dû aux températures élevées ou aux vents forts en mouillant avec un léger jet d'eau plusieurs fois par jour pendant 48 heures si nécessaire.

CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

Conditionnement original : 25kg
Produit coloré et reconditionné par REYNCHÉMIE NV/SA : 20kg
12 mois à partir de la date de fabrication conservé dans son emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

Poids similaire, testé après 28 jours (eau ajoutée 18,7%)	1,3 kg (kg/dm ³)
Résistance à la traction	2,38 N/mm ²
Résistance à la compression	7,25 N/mm ²
Module d'élasticité	7690 MPa
Temps de traitement	30 min tot 1u après l'application
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,75 g/m ² .h.mmHg
Capillarité	2,06 g/cm ² .√2min
Retrait	0,85 mm.m
Porosité ouverte	> 30 %



[Pour plus d'informations](#)

Reynchemie NV/SA

Industrieweg 25
8800 Roulers, Belgique

+32 51 24 25 27
reynchemie.com



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE