

RC AMOSTONE

MORTIER DE RESTAURATION MINÉRAL POUR PIERRE NATURELLE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE

Réparation de pierre naturelle



AVANTAGES RC AMOSTONE

- ✓ Bonne imitation de la pierre naturelle existante
- ✓ Durcissement sans retrait
- ✓ Résistant au gel et aux UV
- ✓ Coloris stable
- ✓ Traitement facile, même en grandes épaisseurs (1-10 cm)
- ✓ Hautement perméable à la vapeur

Description

RC AMOSTONE est un mortier de réparation prêt à l'emploi, pour la restauration de pierre naturelle, des ornements architecturaux et jointoiement. Le mortier est composé de chaux hydraulique naturelle, d'additifs hydrauliques, minéraux et organiques spécifiques.

Domaine d'application

RC AMOSTONE convient à la restauration de pierre naturelle, briques et terre cuite. Les réparations entièrement durcies avec RC AMOSTONE peuvent être traitées comme la pierre originale. Avec le RC AMOSTONE, il est possible de restaurer des façades et monuments de la manière la plus naturelle possible.

Propriétés

RC AMOSTONE a les avantages suivants:

- Imitation de la pierre originale, aussi bien pour la couleur que pour la texture;
- Durcissement sans retrait;
- Résistant au gel;
- Vieillessement comme la pierre naturelle;
- Coloris stable;
- Facile à appliquer, même en couches épaisses (1 à 10 cm);
- Module d'élasticité faible;
- Hautement perméable à la vapeur.

Support

Traiter l'humidité ascensionnelle (par exemple avec du RC DRYGEL 80). Consolider avec du RC DURCISSEUR DE PIERRE les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées peuvent être réparées après minimum 14 jours de séchage. Décontaminer avec RC KILGREEN les surfaces recouvertes de mousse. Enlever toutes parties de faible adhérence; les surfaces d'application doivent être dures, propres et exemptes de poussière.

Enlever la dégradation jusqu'à 0,5 cm en-dessous de la surface. Les zones de réparation doivent être durcies en queue d'aronde (carré ou rectangle). Coupez les bords en forme de queue d'aronde pour permettre au mortier de réparation de bien adhérer à ses surfaces de contact. Pour les réparations de plus de 3 cm d'épaisseur, ancrages mécaniques avec vis en acier inoxydable, qui peuvent être reliées entre elles par fil de laiton, doivent être placés.

Supports interdits:

- Maçonnerie et enduits à base de plâtre, de peinture ou d'enduit décoratif organique.

Matériaux:

- Application manuelle: truelle, spatule, couteau, rabot, malaxeur électrique.

Instructions d'utilisation

Humidifiez d'abord la surface avec de l'eau. Pour assurer une bonne adhérence: appliquer d'abord une fine couche et bien presser; des couches de 2 à 3 cm peuvent ensuite être appliquées, mouillé sur mouillé. Il est parfois nécessaire d'obtenir une bonne adhérence en appliquant un primaire avec RC ACRYPLAST (dilution 1 partie de RC ACRYPLAST pour 2 parties d'eau). Le RC AMOSTONE doit être appliqué sur ce primaire encore humide (ne pas laisser sécher).

➤ Préparation du mortier

Mettre la quantité d'eau nécessaire (4 litres pour un sac de 20 kg) dans l'auge à mortier et ajouter la poudre en mélangeant mécaniquement et lentement avec un malaxeur électrique (300 tr/min) pendant 3 à 5 minutes. Le dosage en eau et le temps de mélange seront constants.

➤ Application du mortier

Sans coffrage de soutien

Appliquer la première couche et bien appuyer sur la couche adhésive, puis continuer par couches successives de 2 à 3 cm, mouillé sur mouillé. Pour les épaisseurs supérieures à 3 cm, appliquer mécaniquement un renfort à l'aide de fils, ancrages, fixations en acier inoxydable, etc. Le renfort doit être pourvu 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, attendre 24 heures avant d'appliquer la deuxième couche.

Humidifier toujours les zones à traiter. Bien presser le mortier, et si nécessaire, presser à nouveau après quelques heures pour éviter les marques de retrait (causées par l'absorption par le support). Cependant, la plupart des formes et des finitions peuvent être réalisées dans les 24 heures. Les sculptures, en utilisant les outils appropriés, devraient attendre après une semaine ou plus, selon la météo. Les propriétés uniques du produit permettent d'effectuer la finition dans les plus brefs délais et garantissent un excellent résultat.

Avec coffrage de soutien

Versez en une seule fois sur la couche adhésive.

➤ Finition

Le produit peut être modifié avant le durcissement et retravaillé après le durcissement avec des outils de tailleur de pierre traditionnels.

➤ Jointoiment et rejointoiment des sculptures

Garnir et bien serrer le joint avant de donner l'aspect de finition.

➤ Conseil de protection et de conservation

Hydrofuger éventuellement à l'aide de RC HYDROCREME 3 ou 4, minimum 14 jours après l'application. Substituer l'hydrofuge par le RC 809 AG (Anti-graffiti) sur les surfaces particulièrement affectées.

Consommation

1,6 à 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur.

Types standard

| | | | |
|------|-----------------------------|------|---------------------|
| A 1 | CHAUVIGNY (grain fin) | A 17 | GOBERTANGE foncé |
| A 2 | MASSANGIS | A 19 | GOBERTANGE |
| A 4 | CHAUVIGNY (grain gros) | A 21 | MERGEL foncé |
| A 8 | BALEGEM Flandres orientales | A 22 | EUVILLE |
| A 9 | BALEGEM jaune | A 23 | EUVILLE foncé |
| A 12 | EUVILLE claire | A 24 | SAVONNIERE claire |
| A 14 | SAVONNIERE beige | A 25 | SAVONNIERE foncé |
| A 16 | PIERE BLEUE foncé | A 27 | PIERRE BLEUE claire |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Poids spécifique: | 1,3 kg/dm ³ |
| Testé après 28 jours (ajout d'eau 18,7%) | |
| Résistance à la flexion: | 2,38 N/mm ² |
| Résistance à la compression: | 7,25 N/mm ² |
| Module d'élasticité: | 7690 MPa |
| Temps de traitement: | 30 minutes à 1 heure après application |
| Perméabilité à la vapeur: | 0,75 g/m ² .h.mmHg |
| Coefficient de capillarité: | 2,06 g/cm ² .√min |
| Retrait: | 0,85 mm.m |
| Porosité ouverte: | > 30% |

Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes calculées sur base des résultats obtenus en laboratoire. Le module d'élasticité est un élément clé de la capacité pendant le durcissement et plus tard par la chaleur et le mouvement physique. Plus la valeur est basse, plus le degré de flexibilité est élevé. Un mélange de ciment-chaux-sable de 1:1:6 a un module d'élasticité à 28 jours de 16.200 par rapport à notre mortier de réparation de pierre seulement 7690. Les pierres de grès tombent entre 20 et 100 N/mm². Notre mortier de réparation de pierre n'est pas adapté aux réparations de marche.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Remarques

- Produit destiné aux professionnels maîtrisant les techniques de restauration des pierres de taille (essai préalable recommandé);
- Ne rien entreprendre sans avoir identifié la nature des supports et des désordres;
- Ne pas appliquer par des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C (au-delà prendre des dispositions particulières);
- Ne pas appliquer sur supports gelés, mouillés, par temps de pluie ou de brouillard, par vent fort, chaud et sec;
- Protéger les façades pendant la durée des travaux;
- Porter des équipements de protection individuelle: gants, vêtements adaptés et lunettes de protection.

Nettoyage des outils

Nettoyage des outils à l'eau, immédiatement après l'utilisation, avant durcissement complet du mortier.

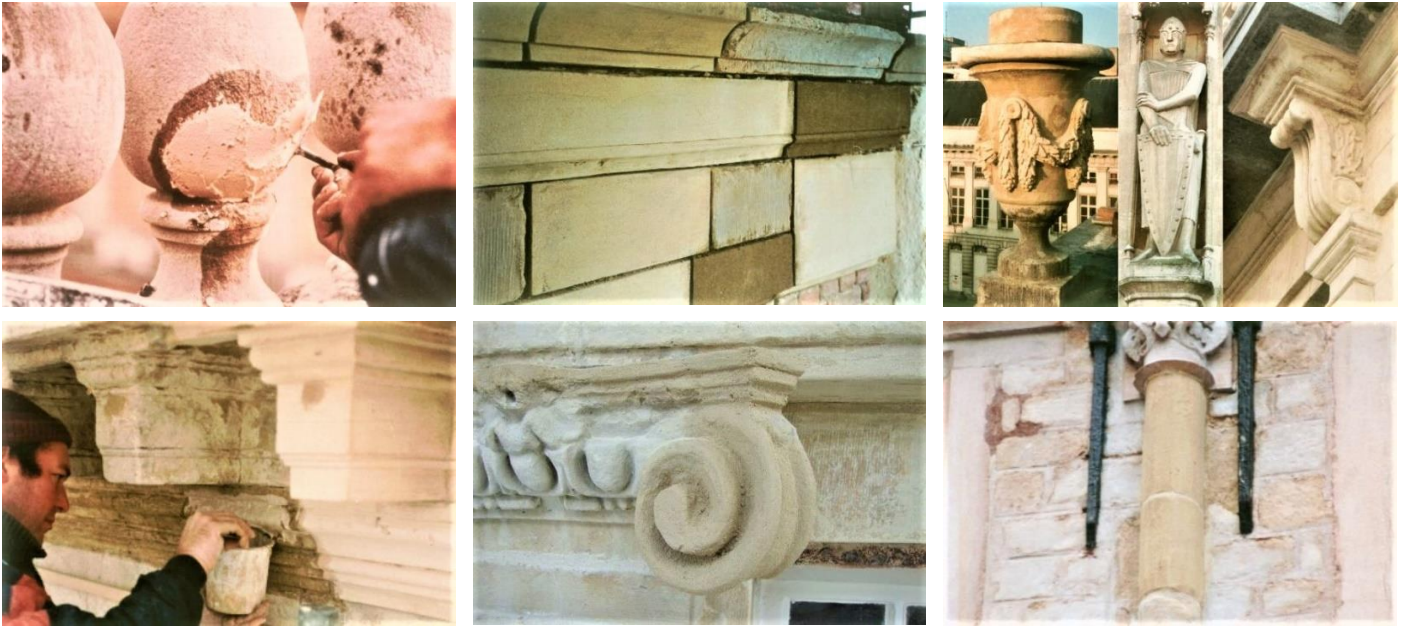
Stockage / Durée de conservation

1 an après fabrication.

Conditionnement

Sac de 20 kg (réf. 40802).

Photos



LP 28-01-2021

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits de Reynchemie sa, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Reynchemie sa a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Reynchemie sa. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Reynchemie sa se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.