

# RC AMOSTONE

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

### Description

---

RC AMOSTONE est un mortier de réparation minéral à base de chaux hydraulique, spécialement élaboré pour la réparation des pierres de taille ou des ornements architecturaux et jointoiements. Mortier composé de Chaux Naturelle Pure, de liants hydrauliques spécifiques, de sable et d'adjuvants spécifiques.

### Caractéristiques

---

Pour la restauration de toutes pierres naturelles, briques et terra cotta. 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 historiques et des monuments de la façon la plus fidèle.

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
- Régime hydrologique en correspondance avec la pierre originale
- Résistance UV et vieillissement semblable à la pierre naturelle-couleur inaltérable
- Facile à appliquer, même en couches épaisses
- Bonne adhérence sans tension
- Reconstitution forte épaisseur (de 1 à 10 cm)

### Surface

---

Traiter les remontées capillaires (par exemple avec du RC DRYGEL 80). Consolider avec du RC DURCISSEUR DE PIERRE les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées seront réparées après 14 jours de séchage minimum. Décontaminer avec du RC KILGREEN les surfaces recouvertes de mousse. Enlever toutes parties de faible adhérence; les surfaces d'application doivent être dures et propres. Enlever la dégradation jusqu'à 0.5 cm en dessous de la surface. Délimiter la zone de réparation (carré ou rectangle) en taillant des bords francs, en queue d'aronde, pour bien intégrer la réparation au support et à son environnement en respectant la forme de l'appareillage. Pour les réparations supérieures à 3 cm d'épaisseur, il sera nécessaire de prévoir des fixations mécaniques, telles que des clous ou boulons en acier inoxydable (éventuellement liés par des fils d'acier inoxydable). Le support doit être humidifié à cœur mais ré-essuyé en surface. On utilise seulement la pierre exempte de poussière, de peinture ou de traitement à silicones encore actif.

Supports interdits :

- Supports enduits au plâtre - Peintures, RPE.

### Application

---

Il est nécessaire de réaliser systématiquement un gobetis d'adhérence serré sur son grain afin de bien graisser le support et d'obtenir l'accrochage de(s) passe(s) suivante(s). Il est possible de remplacer ce gobetis par la mise en œuvre d'un primaire d'accrochage (RC ACRYPLAST) et de mettre en place une passe de mortier de réparation de pierres avant séchage de ce primaire (dosage: 1 volume de RC ACRYPLAST pour 2 volumes d'eau).

#### 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 (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 maintien

Le mortier est appliqué par passes successives de 2 à 3 cm frais sur frais. Fixer mécaniquement une armature adaptée au poids et à la forme des réparations lorsqu'elles sont supérieures à 3 cm d'épaisseur. Celle-ci doit être recouverte d'une première passe de mortier de recouvrement d'environ 1 cm et ensuite de 4 cm de mortier maximum. Dans le cas d'une épaisseur de plus de 40 mm il est nécessaire, à laisser chaque fois 24h entre les couches. Mouiller toujours les zones d'application.

Le mortier devra être repoussé en place, et si nécessaire, repoussé encore une fois après quelques heures, pour éviter d'éventuels signes de compression, causés par l'absorption par le support. La formation et l'application de détails pourront être faites jusqu'à une semaine après l'application du mortier, en utilisant la truelle, cependant, en général la formation et les détails peuvent se faire dans les 24 heures après l'application. La sculpture, en utilisant les matériaux appropriés, pourra se faire après 1 semaine ou plus, dépendant du temps. Les qualités uniques du produit permettent un délai de finition assez court et garantissent un résultat excellent.

#### Avec coffrage de maintien

Remplir en une fois sur la passe de gobetis.

#### Finition

Le produit est façonnable avant durcissement et retailable sur mortier durci avec les outils traditionnels de taille de pierre. Après un temps d'attente de minimum 24 h, vous pouvez utiliser les outils de tailleurs de pierre (taille ou abrasion), type chemin de fer, têtou, gradine, ciseau, bombarde, râpe, sciote... pour retrouver l'aspect final de la pierre de taille d'origine.

#### Jointoiement et rejointoiement des parements taillés et sculptés

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 III ou IV, minimum 14 jours après l'application. Substituer l'hydrofuge par le RC 809 AG (Anti-graffiti) sur les surfaces particulièrement exposées.

## Consommation

---

1.6 à 1.7 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

## Les types standard

---

A 1	CHAUVIGNY grain fin	A 19	GOBERTANGE
A 2	MASSANGIS	A 21	MERGEL foncé (Maestricht)
A 4	CHAUVIGNY gros grain	A 22	EUVILLE
A 8	BALEGEM Flandres orientales	A 23	EUVILLE foncé
A 9	BALEGEM jaune	A 24	SAVONNIERE claire
A 12	EUVILLE claire	A 25	SAVONNIERE foncé
A 14	SAVONNIERE Beige	A 26	BALEGEM gris
A 16	Pierre bleue foncé	A 27	Pierre bleue claire
A 17	GOBERTANGE foncé		

## Information technique

---

Densité:	1.3 kg (kg/dm <sup>3</sup> )
Testé à 28 jours (ajout d'eau 18,7%)	
Résistance à la flexion	2.38 N/mm <sup>2</sup>
Résistance en compression	7.25 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité dynamique	7690 MPa
Temps de traitement	30 min à 1 h après application.
Perméance.	0.75gr. g/m <sup>2</sup> .h.mmHg
Coefficient de capillarité	2.06 gr./cm <sup>2</sup> root <sup>2</sup> min
Retrait	0.85 mm.m
Porosité ouverte	> 30 %

Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes calculées sur base des résultats obtenus en laboratoire suivant les procédures normalisées. Le module d'élasticité est un élément clé de la capacité du matériau à fléchir avec le stress imposé pendant le durcissement et plus tard par la chaleur, le mouvement physique, etc. Plus la valeur est basse, plus le degré de flexibilité est élevé. Un mélange de sable de citron de 1: 1: 6 a un module d'élasticité à 28 jours de 16 200 par rapport à notre mortier de réparation de pierre : 7690. Les pierres de grès tombent entre 20 et 100 N / mm<sup>2</sup>. Notre mortier de réparation de pierre n'est pas adapté aux réparations de marche.

## Sécurité

---

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

## Remarque

---

- 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 (protection, humidification...)
- 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
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité

## Nettoyage des outils

---

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

## Stockage / Durée de conservation

---

1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine, non ouvert.

## Emballage

---

Vendu en sac de 20 kg (art.n° 41201).

**LP 07-01-2020**

### 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.

---

## Reynchemie nv – Industrieweg 25 – 8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com  
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969