

Description

RC AMONIT est un mortier minéral, composé de pierre naturelle en poudre (RC AMONIT poudre) et d'un liant minéral (RC AMONIT liquide). Plusieurs types sont disponibles. Ils sont adaptés à la couleur, la dureté et la structure granuleuse de la pierre.

Caractéristiques

Pour la restauration de toutes pierres naturelles (sauf le marbre, le granit), briques et terra cotta. Une fois durcies, les restaurations à RC AMONIT, peuvent être traitées comme la pierre originale. Avec le RC AMONIT, il est possible de restaurer des façades historiques et des monuments de la façon la plus fidèle.

RC AMONIT a les avantages suivants :

- Imitation de la pierre originale, aussi bien pour la couleur que pour la texture
- Durcissement sans retrait (contraire aux systèmes hydrauliques)
- 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

Surface

Enlever toutes parties de faible adhérence; les surfaces d'application doivent être dures, propres et sèches. Enlever la dégradation jusqu'à 1 cm en-dessous de la surface. Lors de restaurations considérables, 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). Si la pierre a perdu sa cohésion interne, il faut d'abord la consolider avec le RC DURCISSEUR DE PIERRE. Le durcisseur sera appliqué à saturation. On peut continuer le travail, quand le durcissement est accompli (après 14 jours).

Précautions

On utilise seulement la pierre sèche, exempte de poussière, de peinture ou de traitement à silicones encore actif. RC AMONIT ne peut pas être appliqué sur des supports gelés. La température ambiante et la température du surface à traiter doivent être au minimum 5°C.

Application

Imprégner la surface à traiter avec le RC AMONIT liquide, sauf la pierre bleue. Le RC AMONIT liquide peut faire des taches irréversibles sur la pierre bleue et les surfaces non poreuses. Éviter la formation de flaques. Afin d'éviter l'absorption du primer par les capillaires, il est conseillé de réduire autant que possible le temps entre l'application du primer et l'application du RC AMONIT.

Préparation du mortier

- Mélanger la poudre RC AMONIT avec le liquide RC AMONIT jusqu'à obtenir une pâte semi-liquide. 2.5 parts en volume de la poudre pour 1 part en volume du liquide. Suite au durcissement ultra-rapide, il ne faut mélanger que de petites quantités.

Application du mortier

- Bien serrer le mortier à la truelle et boucher immédiatement jusqu'à ce que la restauration dépasse la surface de la pierre d'environ 1 à 2 mm.
- Après environ 10 minutes, la restauration aura suffisamment durcie pour être grattée avec la truelle afin d'obtenir le résultat désiré. Le temps de mise en œuvre étant assez court (max 10 min), il est à conseiller de produire seulement de petites quantités de mortier à la fois.

Finition

- Après quelques heures, la restauration aura suffisamment durcie pour être taillée en détail avec des outils de sculpture et même être ciselée ou sculptée comme de la pierre naturelle.

N.B.: la restauration durcit très vite, mais le mortier reste cependant longtemps humide. Ceci donne un aspect plus foncé à la restauration en comparaison avec la pierre naturelle avoisinante. Après le séchage complet et la finition (ciselée ou sculptée), la correspondance couleur sera parfaite.

Consommation

Ca.2.20 kg/ dm³.

Les types standard

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

En dehors des poudres existantes, notre société peut réaliser également un nombre de poudres spéciales. Le cas échéant, nous pouvons créer sur demande la pierre désirée. La colorisation se fait alors par le client au chantier en utilisant seulement les pigments RC AMONIT. Pigments minéraux disponibles: Ocre jaune, terre de sienne naturelle, terre de sienne brûlée, ocre rouge, noir d'auvergne, terre d'ombre, ...

Détermination de la teinte

Comparer la teinte de la poudre RC AMONIT avec la teinte de la surface à réparer: A cet effet, on frotte avec le pouce un peu de poudre sur la surface de la pierre. Si on a besoin d'ajustements de teinte, on peut facilement obtenir la teinte désirée en mélangeant un poudre RC Amonit plus foncée ou plus claire du même type. On peut également ajuster la teinte en utilisant du pigment RC Amonit qui sera mélangé dans la poudre sèche. Il est à conseiller de juger le résultat final à l'aide d'essais. Ne jamais rajouter de pigments au mortier préparé ou utiliser d' autres pigments que ceux prescrits par le fabricant.

Information technique

| | |
|--|---|
| Densité: | 2,03 à 2,22 kg / dm ³ |
| Adhérence : en fonction de la pierre : moyenne: | 0,6 N / mm ² |
| Module d'élasticité dynamique (après 28 jours): | |
| Grain fin: | 15000 N / mm ² |
| Grain gros: | 24000 N / mm ² |
| Module d'élasticité statique après 28 jours: | |
| Grain fin: | 8300 N / mm ² |
| Grain gros: | 16200 N / mm ² |
| Retrait : | Zéro (< 0.001%) |
| Résistance à la traction / flexion : selon NBN B12-208): | 3 à 4 N / mm ² |
| Résistance à la compression: | 6,4 (grain fin) à 12,5 (gros) N/mm ² |
| Porosité: | 24,9 à 27,4 % |
| Coëff. d'absorption d'eau: | 0,84 à 0,86 |
| Coëff. dilation thermique : | 8,35 à 8,76 µm /m°C |
| Facteur GC : | < -2,52, classe 5 |
| Temps d'utilisation après mélange : | 10 min. à 15°C |
| Taillable après 24 heures : | |
| Dosage liquide / poudre : | 2.5 volume de poudre sur 1 volume de liquide |

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Remarque

RC AMONIT ne sert pas à la restauration du béton. Température d'application: seulement entre 10° C (support 5°C) et 25° C. ATTENTION: une fois que le durcissement aura commencé, on ne pourra plus rajouter de liquide au mélange. Eviter tout contact du produit avec du matériel métallique.

Nettoyage des outils

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

Stockage / Durée de conservation

1 ans après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

Emballage

- Poudre RC AMONIT: Sac en papier: 20 kg
- Liquide RC AMONIT: Bidon de 7 kg



VOORDIEN-AVANT



NADIEN-APRES



FP 03-05-2019

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 – B-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