

RC AMONIT

MORTIER DE RESTAURATION MINÉRAL POUR PIERRE NATURELLE

UC Louvain – Labo Reyntjens : 1992 PV N° R27209F/92

UC Louvain – Labo Reyntjens : 1995 PV N° R/28207F/95

Réparation de pierre naturelle



AVANTAGES RC AMONIT

- ✓ Bonne imitation de la pierre naturelle existante
- ✓ Durcissement sans retrait
- ✓ Résistant au gel et aux UV
- ✓ Coloris stables
- ✓ Traitement facile, même en grandes épaisseurs
- ✓ Bonne adhérence sans tension

Description

RC AMONIT est un mortier minéral, composé de pierre naturelle moulue (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.

Domaine d'application

Pour la restauration des pierres naturelles (sauf le marbre et le granit), des briques et de la terre cuite. Une fois durcies, les restaurations avec RC AMONIT peuvent être traitées comme la pierre originale. Cela signifie que les façades et les monuments historiques peuvent être restaurés de la manière la plus naturelle possible.

Propriétés

- Bonne imitation de la pierre originale, aussi bien pour la couleur que pour la texture;
- Durcissement sans retrait (contraire aux systèmes hydrauliques);
- Résistant au gel;
- Résistant aux UV et vieillissement semblable à la pierre naturelle;
- Coloris stables;
- Facile à appliquer, même en couches épaisses;
- Bonne adhérence sans tension.

Support

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 avec des vis en acier inoxydable liés par fil de laiton.

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 la réaction de durcissement est accompli (après 14 jours). 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.

Instructions d'utilisation

Humidifier la surface à traiter avec le RC AMONI-LIQUIDE. Lors de la réparation de la pierre bleue, AUCUNE humidification préalable ne peut être effectuée avec le RC AMONI-LIQUIDE. Cela provoque des taches indélébiles! Cependant, aucune flaque d'eau ne doit se former lors de l'application du liquide. Le temps entre l'application de l'apprêt et le mortier de réparation doit être aussi court que possible pour éviter l'absorption capillaire du primer.

Préparation du mortier

- Mélanger RC AMONIT-POUDRE avec RC AMONIT-LIQUIDE jusqu'à on obtient une pâte semi-liquide.
- Mélanger 2,5 parts en volume de la poudre pour 1 part en volume du liquide. Suite au durcissement rapide, il ne faut mélanger que de petites quantités.

Application du mortier

- Bien serrer le mortier avec une 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.
- Parce que le temps de mise en œuvre est assez court (maximum 10 minutes), 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

2,20 kg/dm³.

Types standard

En dehors des poudres existantes, notre société peut également réaliser un nombre de poudres spéciales, éventuellement nous pouvons créer la pierre désirée sur demande. 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

La couleur de la poudre RC AMONIT est comparée à la couleur de la surface à restaurer. A cet effet, on frotte avec le pouce un peu de poudre sur la surface de la pierre. Si on a besoin d'ajustements mineurs 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.

Caractéristiques techniques

Densité:	2,03 à 2,22 kg/dm ³
Adhésion (en fonction de la pierre; moyenne):	0,6 N/mm ²
Module d'élasticité dynamique (après 28 jours) selon NBN B15-229	
Grain fin:	15000 N/mm ²
Grain gros:	24000 N/mm ²
Module d'élasticité statique (après 28 jours) selon NBN B15-203	
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:	
Résistance à la compression:	3 à 4 N/mm ²
Porosité:	6,4 (grain fin) tot 12,5 (grain gros) N/mm ²
Coefficient d'absorption d'eau:	24,9 à 2,4%A
Coefficient de dilatation d'eau:	0,84 à 0,86
Facteur GC:	8,35 à 8,76 µm/m°C
Temps d'utilisation après mélange:	< -2,52 (classe 5)
Manipulable après:	10 minutes à 15°C
Dosage:	24 heures
Résistance au gel:	Mélanger 2,5 parts de poudre avec 1 part de liquide
	Très bon, sans dommage

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Remarques

- RC AMONIT ne sert pas à la restauration du béton.
- Température d'application: seulement entre 5°C et 25° C.
- L'épaisseur minimale: 1 cm

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. Les corrections de couleur peuvent être effectuées en mélangeant des pigments RC AMONIT dans le composant en poudre.

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après utilisation, avant durcissement complet du mortier.

Stockage / Durée de conservation

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

Conditionnement

Set de 27 kg: 20 kg poudre (réf. 40100) + 7 kg liquide (réf. 40200)

Set de 10 kg (réf. 402412): 7 kg poudre + 3 kg liquide

Set de 5 kg (réf. 402413): 3,5 kg poudre + 1,5 kg liquide



Photos



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.