

RC ASTIVO

CHAUX NATURELLE COLORÉE (NHL 3.5) POUR JOINTOIEMENT

Mortiers, enduits et jointoiment à base de chaux naturelle



AVANTAGES RC ASTIVO

- ✓ L'élasticité reflète l'état de construction et l'échelle des travaux
- ✓ Le taux d'absorption d'eau n'est pas significativement plus élevé que ceux du substrat
- ✓ Perméabilité à la vapeur suffisante
- ✓ Résistance à la compression adaptée aux exigences de la construction
- ✓ Une résistance à la traction suffisante pour répondre aux exigences de la construction

Description

RC ASTIVO est une chaux hydraulique colorée (NHL 3.5) pour la préparation d'un mortier de jointoiment selon ENV 459-1. Les mortiers à la chaux pour joints à la chaux sont généralement plus souples et plus poreux que les mélanges avec du ciment, ce qui permet à l'humidité de s'évaporer plus librement des joints. Cela peut contribuer à réduire la teneur en humidité dans le mur et à limiter l'accumulation de sels solubles à la surface de la pierre, réduisant ainsi les dommages potentiels ou 'effritements' de la maçonnerie. Les joints à la chaux dans la maçonnerie traditionnelle avec un mortier de chaux à base de chaux ou de chaux hydraulique naturelle (NHL) offrent de nombreux avantages par rapport aux mortiers à base de ciment.

Propriétés

- Elasticité/flexibilité

RC ASTIVO est beaucoup plus élastique et déformable qu'un mortier hybride ou de ciment. C'est un facteur essentiel, car il minimise le retrait et les fissures et permet d'absorber de faibles mouvements.

- Perméabilité et isolation

RC ASTIVO donne à l'habitation une excellente perméabilité à la vapeur, ce qui prévient la formation d'humidité, de condensation, de moisissures, de taches humides. De plus, la valeur d'isolation s'améliore, autrement dit une vie plus saine.

- Résistance mécanique

Les caractéristiques mécaniques s'établissent progressivement: la chaux NHL réagit avec l'eau et durcit ensuite sous l'influence de l'air (carbonatation). Les tassements du bâtiment sont mieux absorbés. Grâce à la chaux libre qui carbonate durant une longue période, le mortier a d'ailleurs une caractéristique autoréparatrice.

Préparation de la maçonnerie

La surface doit être saine, propre et exempte de poussière. Remplacer les mauvaises briques. Tout joint défectueux existant doit être ratissé sur une profondeur généralement égale à deux fois la largeur du joint, mais pas inférieure à 20 mm. L'arrière de l'articulation doit avoir un profil approximativement carré. L'utilisation d'un burin enfichable garantit que la pierre ou les briques ne sont pas écrasées.

Après avoir brossé tout matériau détaché, les joints doivent être humidifiés, en laissant suffisamment de temps à la pierre ou à la brique pour sécher afin d'éviter de les lisser. Le mortier doit être aussi sec que possible pour être appliqué. Cela permet un compactage maximal, réduit le retrait et diminue la tendance à lisser la maçonnerie.

Préparation du mortier

Mélanger 1 sac de 10 kg de RC ASTIVO avec un sac de 40 kg de sable (sable du Rhin ou sable de dunes). Quantité d'eau: selon l'humidité du sable, ajouter de l'eau jusqu'à obtention d'un bon mortier de jointoiment. Durée de malaxage avec le malaxeur à béton: 5 minutes. Mélanger mécaniquement avec un mélangeur à basse vitesse, afin d'obtenir une masse solide.

Instructions d'utilisation

Commencez par le haut d'un mur pour éviter de ratisser l'ouvrage fini. Utilisez un petit outil ou une spatule articulaire et enfoncez le mortier dedans. Les joints d'une profondeur supérieure à 20 mm ont besoin d'une première 'dubbing out', sinon un retrait peut se présenter.

Lorsque les joints calcaires sont "durs" (assez fort pour être brossés sans être lissés, mais assez malléables pour être travaillés), brossez ou tamponnez les joints avec une brosse à baratte pour enlever la patine calcaire à la surface du mortier. Cela améliore l'apparence en exposant les agrégats colorés dans le mortier.

Il est recommandé de protéger les nouveaux joints calcaires du soleil direct, de la pluie et du vent et du gel si les travaux sont effectués en hiver. N'oubliez pas que l'application de mortier de chaux pendant les mois les plus froids doit être évitée en raison du risque de dégâts due au gel.

Consommation

7 à 15 kg de mélange/m², selon la largeur et la profondeur des joints.

Caractéristiques techniques

Liant:	Chaux hydraulique 100% naturelle NHL 3.5
Ciment:	0%
Forme de livraison:	Poudre
Masse volumique:	0,8 kg/dm ³
Pigments:	Pigments minéraux
Additifs organiques:	Moins de 0,3%

Résultats de test suivant EN-459 pour RC ASTIVO

Mélange RC ASTIVO / sable	1:2	1:2,5	1:3
Commencement du durcissement (heures)	5,3	6	6
Module d'élasticité (N/mm ²)			
28 jours	9010	9000	8970
6 mois	16250	13505	12450
24 mois	17480	13785	13670
Résistance à la compression (N/mm ² (Mpa))			
7 jours	0,75	0,57	0,53
28 jours	1,88	1,47	1,34
12 mois	7,48	5,89	3,89
24 mois	8,62	5,99	3,96
Perméabilité à la vapeur d'eau (g/m ² /h/mmHg)	0,62	0,64	0,70

Teintes

RC ASTIVO est disponible en 11 teintes standard (voir notre site web). N'importe quelle teinte peut cependant être préparée sur demande. Le développement de nouvelles teintes entraîne des coûts, veuillez nous contacter pour connaître les tarifs.

Remarque: Les couleurs sont à titre indicatif puisque le résultat dépend également du sable utilisé.



105 156 200 130 125 116 138 135 119 139

Les couleurs de l'image peuvent différer des couleurs réelles du produit.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente. La chaux est caustique. Portez toujours une protection oculaire et des gants et vêtements de protection et suivez les instructions de sécurité figurant sur les étiquettes.

Remarques

- Produit pour professionnels.
- Protéger le mortier frais de l'eau, du vent, du soleil, des embruns et du brouillard, à l'aide d'une bâche ou d'un paravent. Après l'application, humidifier à nouveau le mortier durci.
- Ne pas appliquer sur un support gelé ou en cas de risque de gel. Température minimale pour l'application: +5°C pour les teintes claires, +8°C pour les teintes sombres. Prendre des mesures spéciales au-dessus de +30°C.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après l'application.

Stockage / Durée de conservation

- A conserver uniquement dans un endroit frais et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.
- 1 ans après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

Conditionnement

Sac de 10 kg (art.nr. 609011).

Photos



LP 15-12-2020

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.