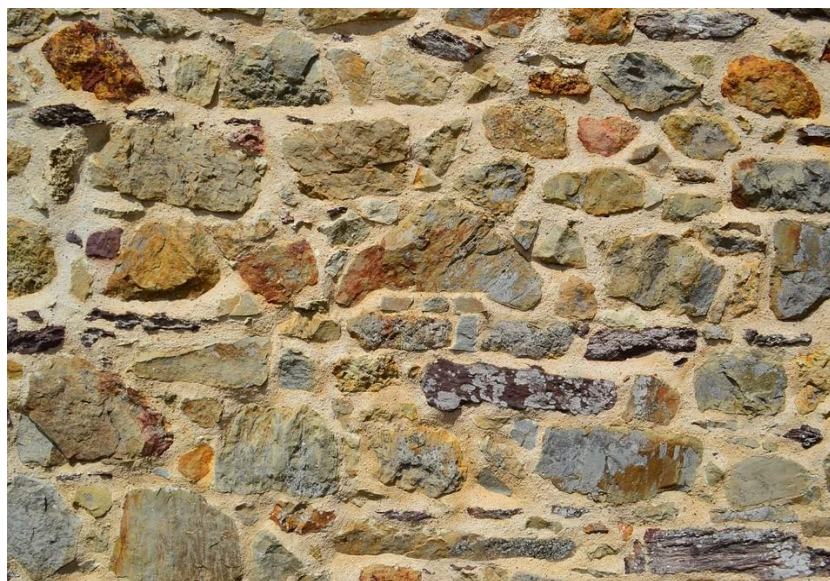
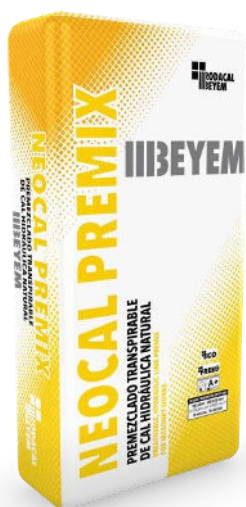


Beyem Neocal Premix

Chaux hydraulique naturelle prémélange respirable
pour les travaux de maçonnerie et autres.
Composition naturelle



EN 998-2



Description détaillée

BEYEM NEOCAL PREMIX est un prémélange de chaux hydraulique naturelle (CHN) hautement respirant pour les travaux de maçonnerie et autres, tant en construction neuve qu'en rénovation. Formulé avec de la chaux hydraulique naturelle (NHL), de la pouzzolane naturelle et d'autres additifs organiques. Composition naturelle. Particulièrement adapté à la réhabilitation de la maçonnerie ancienne et à la restauration des bâtiments historiques. Sans ciment Portland. Permet l'utilisation d'agrégats locaux pour fabriquer un mortier destiné à la restauration du patrimoine. Qualité de l'environnement intérieur. Classé A+ selon le Décret n° 2011-321 (France). Exempt de nucléides radioactifs.

Avantages

- Résistance mécanique correspondant aux mortiers de chaux.
- Haute performance. Dosage 1:3 ou 1:4.
- Haute respirabilité, permet à la paroi de respirer.
- Grande plasticité. Excellente adhérence.
- Compatible avec la maçonnerie ancienne.
- Prolongation de l'ouvrabilité et du temps de prise des pièces.
- Excellente finition esthétique.
- Sans chlorure.
- Application intérieure et extérieure.
- Rénovation et construction neuve.
- Bactériostatique et fongistatique naturel.
- Très faibles émissions de COV.
- Certificat de non-radiation. **FREE**☼
- Produit minéral. **Eco**

Utilisations

Produit prémélange à base de chaux hydraulique naturelle pour la construction et la réhabilitation de murs et de maçonneries en pierre, brique et mixte. Travaux de maçonnerie en général et travaux de maçonnerie en restauration et construction neuve. Particulièrement adapté au mélange avec des agrégats locaux dans la restauration en raison de sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Applicable tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Supports

Les supports utiles pour l'application de BEYEM NEOCAL PREMIX sont :

- Pierre naturelle.
- Briques en céramique (construction d'usine) & Briques silico-calcaires (construction d'usines)
- Autres aides à la réadaptation.

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, propres, exempts de résidus de peinture, de pièces mal collées ou de substances pouvant nuire à l'adhérence. Tous les substrats doivent avoir une porosité et une rugosité de surface adéquates.

En cas de chaleur ou de vent et sur des supports très absorbants, il est nécessaire d'humidifier le support et d'attendre la disparition du film d'eau ainsi que d'humidifier le mortier 24 heures après l'application. Cette opération est essentielle pour éviter le dessèchement rapide du mortier et dépendra du degré de porosité et d'absorption du support.

Ne pas appliquer sur le béton cellulaire, le plâtre, les peintures, les surfaces métalliques, les surfaces imperméabilisées, les supports non cohésifs ou sales et les matériaux à faible résistance mécanique.

Mode d'emploi

Mélanger BEYEM NEOCAL PREMIX dans un rapport de 1:3 ou 1:4 avec des agrégats secs de 0-2 mm et mélanger avec 3,75-4,75 litres d'eau propre par 25 kg de mélange à la main ou avec un malaxeur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application. Étalez la masse sur le support ou la pièce à l'aide d'une truelle. Placez la pièce sur la couche de mortier frais et appuyez fermement. Nivelez avec la même truelle ou réencastrez et lissez avec une truelle.

Remarques importantes

- Respectez la proportion d'eau indiquée dans chaque mélange.
- Ne pas appliquer en dessous de 5°C et ne pas appliquer au-dessus de 30°C.
- Ne pas appliquer lorsqu'il y a un risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct.
- Dans des conditions climatiques extrêmes (vent fort ou température élevée), le séchage est plus rapide que la normale.
- Dans les travaux de réhabilitation, les supports doivent être complètement nettoyés avant l'application du produit, en éliminant les sels et les restes de travaux antérieurs.
- Les restes de produit qui ont commencé à durcir ne doivent pas être retremés avec plus d'eau, car cela entraîne une diminution des propriétés du mortier.

- Des agrégats secs avec un pourcentage de fraction inférieur à 100 µm ou une charge de plus de 5% doivent être utilisés dans le mélange.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Beige
Densité en vrac	≈ 700 Kg/m ³ (prêt à l'emploi)
Densité du mélange	≈ 1900-2200 Kg/m ³ avec agrégat sec 0-2 mm
Plage de taille des grains	0-300 µm
% Eau de pétrissage	≈ [15-19 %]
Performance	Dosage 1:3 ou 1:4 avec agrégat sec 0-2 mm
Position tarifaire	3824.50.90.00
Performance finale	
Classement	Mortier prémélangé UNE-EN 998-2
Résistance à la compression	≥ 7,5 MPa (1:3) ≥ 5,0 MPa (1:4)
Absorption de l'eau	≤ 0,6 Kg/m ² min ^{1/2} avec granulats secs 0-2 mm
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	µ ≤ 15 avec agrégat sec 0-2 mm
Réaction au feu	Classe A1
COV totaux (28 jours)	≤ 500 µg/m ³
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,583

Présentation et conservation du produit

BEYEM NEOCAL PREMIX est conditionné dans des sacs en papier de 15 kg à feuilles multiples avec une feuille anti-humidité. Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et dans un endroit couvert.

Nettoyage des outils

Les outils sont facilement nettoyés à l'eau avant que la pâte n'ait durci. Le produit polymérisé ou durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

La construction et la réhabilitation de murs en pierre et de maçonneries anciennes doivent être réalisées avec un mortier à base de prémélange Beyem Neocal Premix, de chaux hydraulique hautement respirable, sans COV ni radiation et sans ciment Portland et de la société Rodacal Beyem, conformément à la norme EN 998-2 avec des agrégats locaux dans un rapport 1:3 ou 1:4 pour obtenir une résistance à la compression $\geq 7,5$ MPa ou 5,0 MPa respectivement. Le support doit être propre, sain, compact et dimensionnellement stable.

Instructions en matière de santé et de sécurité

Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la FDS du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Certifications



Certificat n° LQAI.MC.01/18.
UNE-FR 16000-09

Qualité de l'environnement intérieur



"Certificat d'absence de radiation" IAF- Radioökologie GmbH

Contact



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Note importante

Produit à usage professionnel.

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit, sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Rodacal Beyem S.L. et sont fournies de bonne foi. Les caractéristiques obtenues sur place peuvent varier en fonction des conditions d'application. En pratique, les différences possibles entre les matériaux, les substrats et les conditions réelles sont telles qu'aucune garantie en termes de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ni de toute autre recommandation ou conseil écrit. L'utilisateur des produits doit effectuer des tests pour vérifier leur adéquation à l'utilisation prévue. En cas d'application non explicitement prévue dans le document suivant, il appartient à nos clients de s'informer ou d'effectuer des essais préliminaires représentatifs. Les informations données dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part concernant l'application du produit. Aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'anomalies causées par une utilisation inappropriée des produits ou par leur combinaison avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem ou avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem.

Mortiers de réhabilitation et de chaux Fiche technique du produit

S.L. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et actualisée de la fiche technique ou de la fiche de données, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.