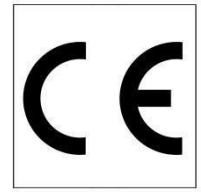
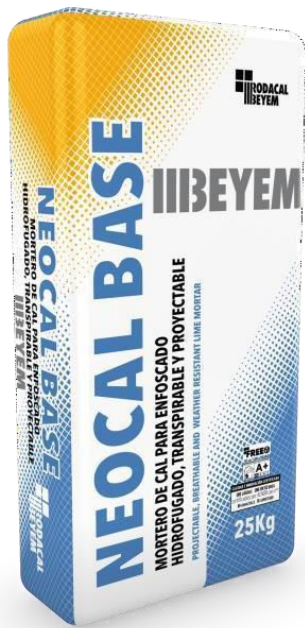


Beyem Neocal Base

Mortier de chaux aérienne pour enduits hydrofuges,
transpirant et pulvérisable



EN 998-1



Qualité de l'environnement intérieur Très faible teneur en COV



Pas d'émissions
nocives



Certificat n°
QAI.MC.27/20
UNE-EN 16000-09



Sans Radon
"Certificat Libre de Radiation"
IAF- Radioökologie GmbH

Description détaillée

BEYEM NEOCAL BASE est un mortier de chaux, transpirant et imperméable pour l'enduit des façades, tant en construction neuve qu'en rénovation. Formulé avec des liants mixtes, de la chaux aérienne, des agrégats de granulométrie et de blancheur sélectionnées, des hydrofuges et d'autres additifs organiques. Particulièrement adapté à la restauration des maçonneries anciennes. Convient pour lutter contre l'humidité ascendante et la condensation. Qualité de l'environnement intérieur. Classé A+ selon le décret n° 2011-321 (France). Exempt de nucléides radioactifs.

Avantages

- Application manuelle ou mécanique. Projetable.
- Résistance mécanique correspondant aux mortiers de chaux.
- Haute transpiration, permet au mur de respirer.
- Grande plasticité.
- Compatible avec les maçonneries anciennes.
- Peut être appliqué directement sur l'enceinte.
- Protection contre l'eau de pluie.
- Application à l'intérieur et à l'extérieur.
- Construction neuve et rénovation.
- Produit minéral. **ECO**

Usages

Mortier à base de chaux pour les enduits en couche épaisse dans les nouvelles constructions et les rénovations. Convient comme mortier de base pour compenser les irrégularités de surface et les aspérités du support. Enduit avec armature métallique nervurée autoportante. Particulièrement adapté comme base pour les systèmes à deux couches de chaux (BEYEM NEOCAL FINO). Jointoiement de la maçonnerie en pierre. Applicable sur les murs et plafonds intérieurs et extérieurs, aussi bien manuellement que mécaniquement.

Supports

Les supports utiles pour l'application de BEYEM NEOCAL BASE sont les suivants :

- Murs dans les travaux de réhabilitation/restauration.
- Murs en brique, briques isolantes en terre cuite ...
- Enduit au mortier traditionnel
- Maçonnerie en pierre
- Blocs de béton cellulaire

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, propres, exempts de résidus de peinture, de pièces mal collées ou de substances susceptibles d'entraver l'adhérence. Tous les supports doivent présenter une planéité, 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 que le film d'eau disparaisse ainsi que d'humidifier le mortier 24 heures après l'application.

Cette opération est essentielle pour éviter un séchage rapide du mortier et dépend du degré de porosité et d'absorption du support. Si nécessaire, remplir les vides du support avec BEYEM NEOCAL BASE et le laisser durcir.

Ne pas appliquer sur le plâtre, les peintures, les surfaces métalliques, le plastique, les supports imperméables et les matériaux à faible résistance mécanique. Sur béton cellulaire, consulter le Service Technique.

Mode d'emploi

Mélanger BEYEM NEOCAL BASE avec 4,5-5,0 litres d'eau propre par sac de 25 kg à la main ou à l'aide d'un mélangeur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application.

Pour l'application par machine à projeter, il est nécessaire d'établir le rapport optimal eau/mortier en fonction de la machine utilisée (section et longueur du tube) et des conditions climatiques extérieures. Il est important de maintenir constantes les variables qui peuvent affecter les propriétés du mortier projeté (distance au mur, angle d'application et rapport d'eau).

Étaler le mortier à la truelle (en cas d'application manuelle ou par mélangeur électrique) ou le projeter en créant des perles laissant une épaisseur moyenne de 10-15 mm en fonction de la finition souhaitée ou ultérieure. Les épaisseurs peuvent aller jusqu'à 30-40 mm, et peuvent être appliquées par couches de 15 mm d'épaisseur par jour. Marquer sur place, le cas échéant, les découpes avec des joncs de PVC. Presser pour assurer l'adhérence et expulser l'air contenu dans les pores. Réguler le matériau appliqué pour régulariser l'épaisseur et lisser la surface. Lorsque le produit est partiellement durci, procéder à la finition avec l'outil approprié en fonction de la destination finale du mortier. Le temps écoulé jusqu'à la finition de l'enduit dépend du support, de la température et de l'humidité.

Notes importantes

- Respecter la proportion d'eau indiquée pour chaque mélange ...
- Ne pas appliquer à moins de 5°C ou à plus de 30°C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vent fort ou d'ensoleillement direct.
- En extérieur, ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées exposées à la pluie.
- Protéger les bords supérieurs du revêtement de la pénétration de l'eau de pluie.
- Pour les épaisseurs supérieures à 15 mm, appliquer le produit en deux couches, laissant une surface rugueuse sur la première couche, afin de faciliter l'adhésion de la seconde couche.
- L'épaisseur minimale de finition du mortier doit être d'au moins 10 mm pour contribuer efficacement à l'imperméabilisation du parement.
- Les mortiers de chaux ont un temps de séchage plus lent, le temps de durcissement augmente donc.
- Si nécessaire, faire les découpes nécessaires et respecter les joints de dilatation. Utiliser une maille de renforcement aux points singuliers, en cas de risque de fissuration ou en cas d'épaisseurs supérieures à celles recommandées par couche.
- Comme mortier de base pour un système à deux couches, il est recommandé de laisser une finition de surface rugueuse.
- GP CSII WC2 version disponible sur demande.
- Pour les blocs de béton cellulaire, brosser soigneusement la surface afin d'éliminer la poussière superficielle, puis mouiller le support et attendre la disparition du brillant superficiel avant d'appliquer le mortier.
- Prendre toutes les précautions nécessaires : humidifier le mortier, utiliser une couche d'impression, etc.
- Lorsque cela est nécessaire (supports très poreux) ou dans des conditions climatiques extrêmes (fort vent ou températures élevées), il est recommandé d'arroser par brumisation légère le lendemain de son application.

Caractéristiques techniques

Données d'identification et d'application du produit

Apparence	Poudre
Couleur	Blanc
Densité apparente	≈ 1400 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1750 Kg/m ³
Intervalle de granulation	0-2 mm
% Eau de gâchage	± 19%
Épaisseur minimale de la finition	10 mm
Épaisseur maximale par couche	15 mm
Épaisseur maximale d'application	40 mm en trois couches
Rendement	≈ 16Kg/m ² cm d'épaisseur
Numéro tarifaire	3824.50.90.00

Performance finale

Classification	GP CSII W _c 1
Adhésion	≥ 0,2 MPa
Résistance à la compression	≥ 1,5 MPa
Absorption d'eau *	≤ 0,4 Kg/m ² min ^{1/2}
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 15
Conductivité thermique	0,75 W/m·K
Réaction au feu	Classe A1
COV totaux (28 jours)	≤ 500 μg/m ³
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,039

* ≤ 0,2 Kg/m²min^{1/2} pour version GP CSII W_c2

Présentation et conservation du produit

BEYEM NEOCAL BASE est emballé dans des sacs en papier multi-parois de 25 kg avec un film résistant à l'humidité.

Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine scellé, 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 durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

La restauration de la façade et le jointolement de la maçonnerie en pierre seront effectués avec le mortier de chaux sans COV, sans rayonnement, respirant et imperméable pour l'enduit, Beyem Neocal Base, de Rodacal Beyem, classe GP CSII Wc 1 conformément à la norme EN 998-1. Le rendement sera de $\approx 1,6\text{Kg/m}^2$ par mm d'épaisseur. Le support doit être nettoyé, sain, compact et dimensionnellement stable. Les joints de dilatation doivent être respectés, le cas échéant.

Instructions de Sécurité et Santé

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 fiche de données de sécurité 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



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



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 en toute bonne foi. Les caractéristiques obtenues sur le terrain peuvent varier en fonction des conditions d'application. Dans la 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 des fins particulières ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ou de toute autre recommandation ou conseil écrit. L'utilisateur des produits doit effectuer des essais pour vérifier leur adéquation à l'usage prévu. 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 quant à l'application du produit. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'anomalies dues à une mauvaise utilisation des produits ou à leur combinaison avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem S.L. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour de la fiche technique ou de la fiche de données, dont des copies seront envoyées à ceux qui en feront la demande.