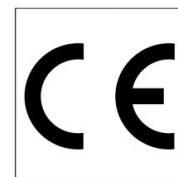
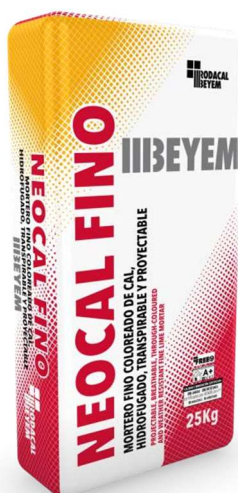


# Beyem Neocal Fino

Mortier coloré à base de chaux, respirant et projetable, pour la décoration de façades.



EN 998-1



## Description détaillée

BEYEM NEOCAL FINO est un mortier de chaux respirant et imperméable pour la décoration des façades et les enduits intérieurs. Formulé avec des liants mixtes, de la chaux aérienne, des agrégats de granulométrie et de blancheur sélectionnées, des hydrofuges et d'autres additifs organiques.

Finition grattée, truellée, lisse et brunie. Coloré. Particulièrement adapté à la rénovation de la maçonnerie ancienne. 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 respirabilité, permet à la paroi de respirer.
- Grande plasticité.
- Compatible avec la maçonnerie ancienne.
- Différentes finitions
- Protection contre l'eau de pluie.
- Application intérieure et extérieure.
- Construction neuve et remise à neuf.
- Très faibles émissions de COV.
- Certificat de non-radiation. **FREE** ☺
- Produit minéral. **Eco**

## Utilisations

Revêtement final coloré à base de chaux pour les nouvelles constructions et les rénovations. Particulièrement adapté à la restauration des façades aux finitions très lisses et aux finitions très fines.

## Utilisations (suite)

Applicable sur les murs et plafonds intérieurs et extérieurs, aussi bien manuellement que mécaniquement. Particulièrement adapté à la finition des systèmes de chaux à deux couches (BEYEM NEOCAL BASE).

## Préparation du support

Les substrats utiles pour l'application de BEYEM NEOCAL FINO sont :

- Mortiers de chaux résistants à l'usure avec une bonne résistance mécanique et une bonne adhérence. Particulièrement adapté comme finition pour BEYEM NEOCAL BASE (système bi-couche).
- Enduit au mortier de ciment.

## Supports

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 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 la disparition du film d'eau ainsi que d'humidifier le mortier 24 heures après l'application. Cette opération est essentielle pour éviter un séchage 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 plastiques, les substrats hydrofuges et les matériaux à faible résistance mécanique.

## Mode d'emploi

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

Pour une application par pulvérisateur, il est nécessaire d'établir le rapport optimal eau/mortier en fonction de la machine utilisée (section et longueur du tuyau) 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 avec la truelle (en cas d'application manuelle ou au moyen d'un mélangeur électrique) ou le projeter en créant des cordons en laissant une épaisseur moyenne de 4-6 mm selon la finition souhaitée. Pressez pour assurer l'adhésion et expulser l'air contenu dans les pores. Réglez le matériau appliqué pour en réguler l'épaisseur et lisser la surface. Lorsque le produit est partiellement durci, procéder à la finition finale avec l'outil approprié en fonction de la finition souhaitée du mortier (truelle, grattoir...). Le temps écoulé jusqu'à la finition du revêtement dépend du substrat, de la température et de l'humidité ambiante.

## 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.

- En extérieur, ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées exposées à la pluie.
- Protéger les bords supérieurs du bardage contre la pénétration de l'eau de pluie.
- Ne pas appliquer directement sur l'enceinte (brique, bloc de béton, etc...).
- L'épaisseur minimale de l'enduit complet (Beyem Neocal Base + Beyem Neocal Fino) doit être d'au moins 10 mm pour contribuer efficacement à l'imperméabilisation du parement.
- Les mortiers de chaux ont un temps de prise plus lent, ce qui augmente le temps de durcissement.
- Le cas échéant, faites les découpes nécessaires et respectez les joints de dilatation. Utilisez un treillis de renforcement aux points singuliers, là où il y a un risque de fissuration ou en cas d'épaisseurs supérieures à celles recommandées par couche.
- Les variations des conditions météorologiques pendant l'application, ainsi que l'application en plusieurs phases peuvent entraîner des changements de teinte.

## Données techniques

### Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Selon le nuancier
Densité en vrac	≈ 1320 Kg/m <sup>3</sup>
Densité du mélange	≈ 1700 Kg/m <sup>3</sup>
Plage de taille des grains	0-600 µm
% Eau de pétrissage	± 22%
Épaisseur moyenne d'application	4-6 mm
Performance	≈ 14Kg/m <sup>2</sup> cm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00
<b>Performance finale</b>	
Classement	CR CSII Wc 2
Accession	≥ 0,15 MPa
Résistance à la compression	≥ 1,5 MPa
Absorption de l'eau	≤ 0,2 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
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 <sup>3</sup>
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,040

## Présentation et conservation du produit

BEYEM NEOCAL FINO est conditionné en sacs de 25 kg en papier 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 des endroits couverts.

## 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 restauration et le revêtement de la façade seront réalisés avec le mortier de chaux fine colorée Beyem Neocal Fino, exempt de COV et de radiation, respirant et imperméable pour la finition, de l'entreprise Rodacal Beyem, classe CR CSII Wc 2 selon la norme EN 998-1. La performance doit être  $\approx 1,4\text{Kg/m}^2$  par mm d'épaisseur. Le support doit être propre, sain, compact et dimensionnellement stable. Les joints de dilatation doivent être respectés, le cas échéant.*

## Instructions en matière de santé et de

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



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



Certificat n° LQAI.MC.18/17  
UNE-EN 16000-09

Qualité de l'environnement intérieur



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

#### Contact



[www.rodacal.com](http://www.rodacal.com)



[rodacal@rodacal.com](mailto: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 prévue explicitement 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 non recommandés par Rodacal Beyem.

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.