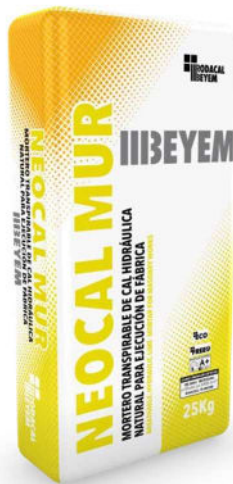


Beyem Neocal Mur

Mortier respirant de chaux hydraulique naturelle pour maçonnerie.



EN 998-2



À propos de ce produit

BEYEM NEOCAL MUR est un mortier de chaux hydraulique naturelle (NHL) hautement respirant pour les travaux de maçonnerie et de briques, qui convient à la fois aux travaux de la construction réhabilitation de bâtiments que pour les nouvelles constructions. Formulé avec chaux hydraulique naturelle (NHL), pouzzolane naturelle, agrégats sélectionnés et additifs organiques. BEYEM NEOCAL MUR a composition naturelle et convient particulièrement à la réhabilitation de bâtiments historiques et/ou protégés (vieux murs de maçonnerie). Sans ciment Portland ciment. Intérieur qualité de l'environnement intérieur. Classé en classe A+ selon le Décret

Avantages

n°. 2011-321 (France).

- Résistance mécanique correspondant aux mortiers de chaux.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau. Permet au mur de respirer.
- Grande plasticité. Excellente adhérence.
- Compatible avec les anciennes maçonneries/murs.
- Temps de travail prolongé et ajustement des pièces.
- Excellente finition.
- Convient pour les travaux intérieurs ou extérieurs.
- Construction neuve et réhabilitation de bâtiments.
- Bactériostatique naturel et fongistatique naturel.
- Très faibles émissions de COV.
- Certificat de non-radiation. **FREE** ☼
- Produit minéral. **ECO**

Utilisez

Mortier à base de chaux hydraulique naturelle (NHL) pour la maçonnerie, le briquetage, la réparation des murs et autres travaux de maçonnerie. Convient aussi bien pour la réhabilitation de bâtiments que pour les nouvelles constructions.

Particulièrement adapté à la réhabilitation des bâtiments historiques et/ou protégés (vieux murs en maçonnerie) grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Convient aux situations intérieures et extérieures.

Substrats

BEYEM NEOCAL MUR convient pour :

- Maçonnerie, briques céramiques, maçonnerie et autres supports de réhabilitation.

Préparation des substrats

Les supports doivent être propres, compacts et exempts de substances qui réduisent l'adhérence telles que la poussière, l'huile, la graisse, et ne doivent pas présenter de matériaux détachés. Les supports doivent présenter une porosité et une rugosité de surface adéquates. Humidifier les supports avec de l'eau pour les refroidir s'ils sont trop chauds, en cas de vent ou de supports trop absorbants et attendre que la fine couche d'eau disparaisse. Il est bon de procéder au durcissement par une fine pulvérisation d'eau propre 24 h après l'application. L'opération de durcissement est essentielle pour éviter un séchage rapide et dépend du degré de porosité et d'absorption de la surface.

Ne pas appliquer sur le béton cellulaire, les enduits à base de gypse, la peinture, les surfaces métalliques, le plastique, les produits d'étanchéité de surface ou les matériaux à faibles propriétés mécaniques.

Mode d'emploi

Mélanger manuellement ou mécaniquement BEYEM NEOCAL MUR avec 4,5-5,0 l par sac d'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène, crémeuse et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant 5 minutes avant l'application.

Étaler le produit mélangé à l'aide d'une truelle sur le support. Placez la brique sur la couche de mortier frais et appuyez pour assurer l'adhérence. Lisser avec la même truelle.

Précautions et recommandations

- Toujours mélanger avec la quantité d'eau spécifiée.
- Ne pas appliquer en dessous de 5°C ou 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 météorologiques extrêmes (rafales de vent ou températures élevées), le séchage peut se produire plus rapidement que d'habitude.
- Pour les travaux de rénovation/réhabilitation, les substrats doivent être complètement nettoyés avant l'application du produit, en éliminant les sels et les matériaux provenant de travaux antérieurs.
- Ne jamais remélanger le produit une fois qu'il a commencé à prendre, car cela entraîne une diminution des propriétés du mortier.

Données techniques

Identité du produit. Propriétés du mélange et données d'application

Apparition	Poudre
Couleur	Beige
Densité en vrac	≈ 1250 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 2000 Kg/m ³
Notation	0-2 mm
Eau de mélange, %.	± 17 %
Couverture	Selon l'usage
Code tarifaire	3824.50.90.00
Performances finales	
Type	G (mortier prescrit)
Résistance à la compression	≥ 7,5 MPa
Absorption de l'eau	0,5 Kg/m ² min ^{1/2}
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 15
Conductivité thermique	0,96 W/m-K
Réaction au feu	Euroclass A1
COV totaux (28 jours)	≤ 500 μg/m ³
Indice de radioactivité (U, Ra, Pb, Th, autres)	I = 0,195

Emballage

BEYEM NEOCAL MUR est emballé dans des sacs en papier doublés de plastique de 25 kg.

Stockage : lorsque le produit est stocké sans être ouvert dans un endroit frais et sec, la durée de conservation est de 12 mois à partir de la date de fabrication.

Outils de nettoyage

Les outils peuvent être facilement nettoyés à l'eau avant que le produit ne durcisse. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Spécification du projet

La construction et la réhabilitation des bâtiments historiques et/ou protégés doivent être réalisées avec des COV et un mortier sans radiation, hautement respirant, sans ciment Portland et à base de chaux hydraulique naturelle (NHL) conforme à la norme EN 998-2- Classe G (résistance à la compression $\geq 7,5$ Mpa), tel que BEYEM NEOCAL MUR fabriqué par la société Rodacal Beyem. Le support doit être propre, sain, compact et dimensionnellement stable.

Santé et sécurité

Pour des informations plus complètes sur l'utilisation en toute sécurité de notre produit, veuillez consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur demande.

L'élimination du produit et de l'emballage doit être conforme à la législation en vigueur. Cette responsabilité incombe à l'utilisateur final du produit.

Certifications



ER-1089/1999IDI-0004/2012



Certificat n° LQAI.MC.50/17 EN
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

Produit à usage professionnel

Les directives et informations ci-dessus sont exactes au meilleur de nos connaissances et sont proposées de bonne foi. Ces informations sont vraies et précises, mais comme les conditions d'utilisation et la main d'oeuvre impliquée sont hors de notre contrôle, l'utilisateur final doit s'assurer par des tests préalables que le produit convient à son application spécifique, et aucune responsabilité ne peut être acceptée, ni aucune garantie donnée par nos Représentants, Agents ou Distributeurs. L'utilisateur final doit s'assurer qu'il dispose de notre dernière documentation, dont une copie sera envoyée sur demande.