

Base

Mortier de brique et de maçonnerie. NHL5

COM-CAL Base, mortier de chaux hydraulique naturelle (NHL5). Un excellent choix pour les travaux de maçonnerie et de maçonnerie. Sa formule à base de chaux hydraulique naturelle apporte résistance et adhérence, tandis que des granulats et additifs sélectionnés optimisent ses propriétés pour ces applications spécifiques de construction. Ce type de mortier est utilisé pour la construction de murs, murs et autres structures de maçonnerie, fournissant une base solide et durable pour les projets de construction.



1,5 kg/m² par mm



4 à 15 mm

Composition

Chaux hydraulique naturelle 5 (NHL5), granulats de marbre sélectionnés <1,5 mm, pouzzolane naturelle, pigment et additifs sélectionnés pour améliorer l'ouvrabilité.
Pas de traitement déperlant.

Caractéristiques techniques

Présentation	Sacs de 23 kg. Palette de 48 sacs.
Apparence	Poudre sèche
Fini	Ocre clair brut
Temps d'ouvrabilité du mortier frais	60 min (23 °C 65% HR)
Épaisseur minimale applicable	4 mm
Épaisseur maximale applicable par couche	15 mm
Résistance à la compression	Catégorie M-5 (dans les 28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 12$
Absorption d'eau	W0
Réaction au feu	Classe A1
Granulométrie	<1,5 mm

Propriétés du produit

Hygroscopique
Respirabilité
Projetable
Naturel

Adapté aux travaux de Patrimoine et de Bioconstruction
Bon comportement à l'humidité
Haute résistance aux intempéries
Stable aux rayons UV du soleil

Utilisation recommandée

Élévation de murs de maçonnerie ou d'usine.
Pose de pierre naturelle, pose de briques apparentes et de carrelage.
Régularisation des parements : comme première couche de base et comme couche de finition si des textures rustiques sont souhaitées.

Préparation du support

Désinfectez le support. Le support doit être ferme, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications antérieures de produit, de micro-organismes, d'enduits et de ciment ou de tout élément empêchant l'excellente adhérence du produit au support.

Consolidation de garantie. Dans le cas d'anciens supports, il est recommandé de niveler au préalable la surface avec le même mortier et de la laisser durcir, afin que la couche d'application soit la plus uniforme possible.

Hydratez le support. Il est indispensable d'humidifier au préalable, et non de tremper, les supports avec de l'eau sans pression, pour garantir une bonne adhérence et un durcissement correct : en évitant la déshydratation et les fissures qui en résultent.

Préparation du produit



± 4,5 L



Mélanger 3-5 minutes

La durée de vie du mélange est de 60 minutes après pétrissage. Si vous devez mélanger de grandes quantités de matériaux, utilisez un malaxeur électrique ou une bétonnière.

Application du produit

Une épaisseur habituelle de 4 à 15 mm est appliquée, pour les épaisseurs supérieures à 15 mm, appliquer en deux ou plusieurs couches, avant que la précédente n'ait durci. Enfin, tourbillonnez et compactez jusqu'à obtenir la finition souhaitée.

Le non-respect des instructions d'application peut nuire à la finition et à la durabilité du résultat final.

Outils de nettoyage

Au frais avec de l'eau tiède. Une fois sec, par moyen mécanique.

Précautions climatiques



5-30 °C



NON



NON



NON

Conservation

Utilisez le produit dans l'année suivant sa fabrication. Conserver dans son emballage d'origine hermétiquement fermé dans un endroit frais à l'abri de la pluie. Il est recommandé d'utiliser l'intégralité du sachet une fois ouvert.

Gestion des déchets

L'élimination des restes de produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du propriétaire final. C'est pourquoi les conteneurs vides doivent être recyclés dans un point de recyclage vert, en séparant les différents matériaux. Dans ce cas, du papier (sac), du plastique (sac) et des débris au cas où il resterait du matériel.

Sécurité

Protégez les surfaces sur lesquelles vous n'intervenez pas. Laver immédiatement les déversements avec beaucoup d'eau. Les conteneurs portent les étiquettes de sécurité correspondantes dont les indications doivent être soigneusement respectées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées. Consultez la fiche de sécurité. En raison de sa nature alcaline, ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Pour sa manipulation, les mesures préventives habituelles pour la manipulation de produits chimiques doivent être respectées, en se lavant les mains avant une pause et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Utiliser les protections individuelles (EPI) appropriées : respiratoires (masque), cutanées (gants) et oculaires (lunettes). Tenir hors de portée des enfants. Produit ininflammable.

Avertissement

Les informations fournies dans cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de publication et sont le résultat de nos connaissances et de tests internes avec certaines conditions climatiques. N'assumant pas d'engagement pour COM-CAL, du fait de l'impossibilité d'établir une description appropriée à chaque nature et état des différents supports à traiter, il nous est impossible de garantir chaque utilisation spécifique sur chantier. Pour cette raison, ils ne dispensent pas le consommateur de l'examen et de la vérification du produit pour son utilisation correcte et spécifique.

COM-CAL n'est en aucun cas responsable de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'applicateur ou d'autres sujets impliqués dans l'exécution, limitant sa responsabilité exclusivement aux éventuels dommages directement attribués à la qualité, dus à des défauts de fabrication, du produit fourni.

Le dessinateur du projet, la direction technique responsable ou à défaut l'entreprise appliquant les travaux en question doivent s'assurer de l'adéquation des produits compte tenu de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions climatiques, du support et des éventuelles pathologies.

Pour des situations particulières non couvertes dans cette fiche, vous devez toujours consulter notre service technique.

Aucune réclamation ne sera acceptée sans l'emballage d'origine du produit, qui permet une traçabilité adéquate.