



## Base

### Mortier de maçonnerie et de jointoiment – NHL 5

COM-CAL Base est un mortier de maçonnerie et de joint à base de chaux hydraulique naturelle (NHL 5). Formulé avec des granulats et additifs sélectionnés, il assure une excellente adhérence, une résistance durable et une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Il est idéal pour la pose et le hourdage de briques, pierres ou blocs, ainsi que pour le rejointoiment. Il peut également être utilisé comme corps d'enduit sur des supports soumis à des contraintes mécaniques ou à l'humidité, garantissant une solution fiable, respirante et respectueuse des ouvrages traditionnels comme des constructions neuves.



1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm



4 à 15 mm

#### Composition

Composition : chaux hydraulique naturelle 5 (NHL 5), granulats de marbre sélectionnés (< 1,5 mm), pouzzolane naturelle, pigments et additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité.

#### 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 minutes (23 °C 65% HR)
Épaisseur minimale applicable	4mm
Épaisseur maximale applicable par couche	15mm
Résistance à la compression	Catégorie M-5 (dans les 28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 12$
Absorption de l'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 Eco-construction  
Bon comportement à l'humidité  
Haute résistance aux intempéries  
Stable aux rayons UV du soleil

#### Utilisation recommandée

Élévation de murs de maçonnerie (briques, blocs, pierres).

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.

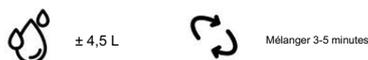
#### Préparation du support

Assainir le support : il doit être ferme, sec et propre, exempt de parties non adhérentes, d'applications antérieures, de micro-organismes, de plâtres, de ciment ou de tout élément pouvant nuire à l'adhérence.

Consolider : sur supports anciens, il est recommandé de niveler préalablement la surface avec le même mortier et de laisser durcir afin d'obtenir une couche d'application aussi uniforme que possible.

Humidifier : il est indispensable d'humidifier légèrement (sans saturer) les supports avec de l'eau non pressurisée, afin de garantir une bonne adhérence et un séchage correct, tout en évitant la déshydratation et la fissuration qui en résulterait.

### Préparation du produit



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

Application en enduit : appliquer en couche de 4 à 15 mm. Pour des épaisseurs supérieures, procéder en deux passes ou plus, en appliquant la suivante avant le durcissement de la précédente. Terminer par un mouvement circulaire de talochage pour resserrer et compacter la surface jusqu'à obtenir la finition souhaitée.

Le non-respect de ces recommandations peut altérer la qualité et la durabilité du revêtement.

### Outils de nettoyage

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

### Précautions climatiques



### conservation

Conservation : utiliser dans l'année suivant la fabrication, conserver l'emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec à l'abri de la pluie ; utiliser entièrement le sachet après ouverture.

### La gestion des déchets

Élimination : les restes de produit et les emballages doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur, sous la responsabilité de l'utilisateur final. Les sacs vides doivent être triés et recyclés dans un point de collecte approprié : papier, plastique et éventuels résidus de produit séparés.

## Sécurité

Sécurité et hygiène : protéger les surfaces non concernées et nettoyer immédiatement les projections à l'eau. Respecter les indications des étiquettes de sécurité et la législation en vigueur ; consulter la fiche de sécurité.

Produit alcalin pouvant être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires : porter des EPI adaptés (masque, gants, lunettes), se laver les mains après usage, ne pas manger, boire ni fumer pendant l'application.

Tenir hors de portée des enfants. Produit non inflammable.

## Avertissement

Les informations de cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de publication, issues de nos connaissances et de tests internes réalisés dans certaines conditions climatiques. Elles ne constituent pas un engagement contractuel de COM-CAL, en raison de l'impossibilité de prévoir l'ensemble des supports et conditions de mise en œuvre.

L'utilisateur doit donc vérifier l'adéquation du produit à son usage spécifique avant application.

COM-CAL décline toute responsabilité quant à la mise en œuvre de ses produits par des tiers ; sa responsabilité se limite exclusivement aux défauts de fabrication du produit fourni.

La validation de l'adéquation du produit incombe au concepteur du projet, à la direction technique ou, à défaut, à l'entreprise applicatrice, en tenant compte des caractéristiques du support, des conditions climatiques et d'éventuelles pathologies.

Pour tout cas particulier non couvert par cette fiche, il est recommandé de consulter notre service technique.

Aucune réclamation ne sera acceptée sans l'emballage d'origine du produit, garantissant sa traçabilité.