

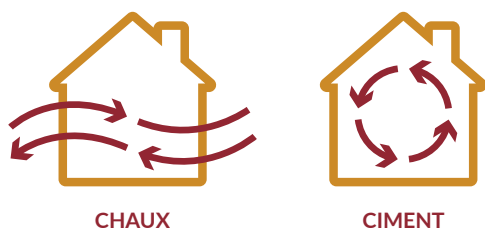
COM-CAL RESTAURA

Mortier de chaux hydraulique naturelle NHL3,5

COM-CAL RESTAURA est un mortier en poudre prémélangé à base de chaux hydraulique naturelle (NHL3,5) comme liant, de pouzzolane naturelle fine, de courbe des granulats optimisée afin d'obtenir une finition suffisamment rugueuse pour améliorer l'adhérence des couches suivants, des additifs sélectionnés qui lui confèrent un temps ouvert plus long à l'application. Couleur naturelle, sans pigments ajoutés.

Les propriétés uniques de la chaux hydraulique naturelle combinée à la pouzzolane naturelle donnent au mortier une durabilité optimale et une résistance chimique élevée aux attaques de sulfates (plus acides) et sales en général.

COM-CAL RESTAURA possède une structure interne microporeuse, qui facilite le passage de l'humidité et la transforme en vapeur d'eau. Gr ce à la haute perméabilité du mortier, la vapeur d'eau est rapidement évacuée, ce que l'on appelle l'effet de séchage du mur. Cela génère la transpiration du bâtiment: assure une conductivité plus faible du parement (ce qui permet d'importantes économies d'énergie en matière de chauffage et de refroidissement par rapport à l'utilisation de ciments conventionnels) et favorise la création d'un climat intérieur de bien-être, qui améliore la qualité de vie. Idéal pour la construction de maisons et des espaces plus sains et plus confortables.



De plus, c'est un matériau de construction durable et écologique, conformément à la philosophie de l'entreprise.

COM-CAL RESTAURA est un mortier certifié GP avec la catégorie CS II W0 selon les exigences de la norme EN 998-1:2016.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- **TRANSPIRABLE ET RÉGULATEUR DE L'HUMIDITÉ** grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- **PURIFIE L'ENVIRONNEMENT** absorbe le CO2 pendant le durcissement.
- **EXCELLENTE ADH RANCE ET THIXOTROPIE** (pas de décochement).
- **CONSOLIDATION SUPERFICIEUSE DU SUPPORT**   la suite de la carbonatation donne de la cohésion au support.
- **GRANDE RÉSISTANCE   L'INTEMPÉRIE** et **STABLE   LES RAYONS UV DU SOLEIL.**



- **ANTIMICROBIEN NATUREL**  vite la croissance des champignons et des algues grâce à sa forte alcalinité, jusqu'à ce que le processus de carbonatation soit terminé.



UTILISATION RECOMMANDÉE

COM-CAL RESTAURA est conçu pour des interventions en construction neuve, restauration du patrimoine historique et bio-construction. Idéal pour les travaux de plâtrage et d'enduit sur les murs en brique, en pierre ou murs de pisé. Particulièrement indiqué pour les travaux où l'utilisation de matériau traditionnels est requise, des matériau hautement transpirables, de plus durabilité et durables.

COM-CAL RESTAURA est une bonne solution pour la restauration du patrimoine historique, puisqu'il est compatible avec les matériau de construction traditionnels, car il contient des matières premières apparentées de même nature.

INDICATIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être ferme, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications précédentes de coulis, d'hydrofuges, cires, rouille, huiles, graisses, poussières, efflorescences, micro-organismes (moisissures ou vert-de-gris), traces de pollution, matériau ou tout élément qui évite l'excellente adhésion du produit au support.

Il est indispensable d'humidifier, mais pas d'inonder, les supports au préalable avec de l'eau sans pression pour assurer une bonne adhésion et un durcissement correct:  viter la déshydratation et les fissures qui découlent.

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

APPLICATION DU PRODUIT

Pétrir avec de l'eau uniquement à raison de 4-5 L/sac de produit. Verser l'eau dans un récipient et ajouter COM-CAL RESTAURA progressivement. Battre jusqu'au obtenir la consistance homogène souhaitée et sans grumeaux pendant 3 à 5 minutes. Si l'on ajoute plus de l'eau que nécessaire, le mortier perdra sa résistance mécanique et peut se fissurer.

La durée de vie en pot du mélange est de 60 minutes après le pétrissage. En cas de besoin de pétrir de grandes quantités, utilisez un batteur électrique ou une bétonnière.

Il est appliqué manuellement (à la truelle) ou projeté par une machine à plâtrer automatique. Il est recommandé d'étendre le mortier pétri dans une épaisseur habituelle de 4 à 10 mm, pour les épaisseurs supérieures à 10 mm, appliquer en deux ou plusieurs couches avant la précédente n'ait été durci. Finalement talocher jusqu'à l'obtention de la finition souhaitée.

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Quand il est frais, avec de l'eau tiède. Une fois sec, moyens mécaniques.

PRÉCAUTIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Il est recommandé de l'appliquer entre +5°C et +30°C et une HR inférieure à 80%. N'appliquer pas par temps venteux. Protéger les surfaces du gel, de la pluie et de la lumière du soleil pendant et après l'application. Si les conditions environnementales varient fortement pendant l'application du produit peut générer des variations chromatiques et altérations de la finition.

PERFORMANCE

A raison de 15 kg/m² par cm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : Poudre sèche
- Couleur : Blanc cassé (gris)
- Temps d'ouvrabilité mortier frais : 60 min (23°C 65% RH)
- Épaisseur minimale applicable : 3-4 mm
- Épaisseur maximale applicable par couche : 15 mm
- Résistance à la compression : Catégorie CS II (à 28 jours)

- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 6$
- Absorption d'eau : W0
- Réaction au feu : Classe A1

PRÉSENTATIONS

Sacs de 23 kg. Palette de 48 sacs.

CONSERVATION ET GESTION DES DÉCHETS

Utilisez le produit dans l'année qui suit sa fabrication. Conserver dans son emballage original hermétiquement fermé entre 5 et 35°C, dans un endroit frais et protégé des climats agressifs. Nettoyer les résidus du produit pour assurer une bonne étanchéité du récipient après utilisation.

L'élimination des résidus de produit et des emballages doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et est la responsabilité du titulaire final. Les conteneurs vides doivent donc être déposés dans un centre de recyclage vert.

SÉCURITÉ

Protéger les surfaces sur lesquelles on ne doit pas travailler. Nettoyer les éclaboussures immédiatement avec beaucoup d'eau.

Les récipients sont marqués par des étiquettes de sécurité appropriées. Les informations figurant sur les étiquettes doivent être soigneusement respectées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées. Voir fiche de données de sécurité.

En raison de sa nature alcaline, ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Doivent être observées les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques, se laver les mains avant une pause et à la fin du travail. Ne manger pas, boire ou fumer pendant l'utilisation. Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié: voies respiratoires (masque), sur la peau (gants) et dans les yeux (lunettes de protection).

Tenir hors de portée des enfants.

Produit non inflammable.

AVERTISSEMENT

Les informations fournies dans cette fiche sont basées sur les

données disponibles à la date de publication et est le résultat de nos connaissances et des tests internes dans des conditions climatiques spécifiques. Il ne représente pas un engagement pour COM-CAL, en raison de l'impossibilité d'établir une description appropriée à la nature et à l'état des différents supports à traiter, il nous est impossible de garantir une reproductibilité totale pour chaque utilisation spécifique.

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

Le concepteur du projet, le responsable de la gestion technique ou, alternativement l'entreprise qui applique les produits sur le site en question devrait s'assurer de l'adéquation des produits, en tenant compte des caractéristiques des produits, ainsi que des conditions climatiques, environnementales, du support et les pathologies possibles.

Les situations spécifiques non mentionnées par cette fiche, doivent toujours être consultées avec notre service technique.

Les réclamations ne seront pas traitées sans l'emballage original du produit, pour permettre une bonne traçabilité.