

COM-CAL



Composition

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Utilisation recommandée

Préparation du support

Fiche technique :

restaurer

Mortier pour enduits NHL 3.5

COM-CAL Restaura est un mortier d'enduit, particulièrement adapté aux projets de restauration du patrimoine historique et de bio-construction. Il se distingue par sa capacité à réguler l'humidité ambiante, permettant à l'humidité interne de s'échapper vers l'extérieur, tout en conservant une haute résistance aux intempéries et aux effets des rayons UV. Il est respirant et naturel, sans utilisation de pigments ajoutés, ce qui le rend idéal pour conserver des surfaces au caractère original.

De plus, son application est simple et projetable, il peut être utilisé sur de grandes surfaces. Bref, ce mortier est parfait pour les projets recherchant une solution durable et respectueuse de l'environnement.

 1,5 kg/m2 par mm

 4 à 15 mm

Chaux Hydraulia naturelle 3,5 (NHL 3,5), granulats de marbre sélectionnés < 1,5 mm et pouzzolane naturelle.
Sans traitement hydrophobe.
Sans résine

présentation	Sacs de 23 kg. Palette de 48 sacs.
aspect	poudre sèche
fini	blanc cassé (beige)
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 CS II (sous 28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ < 6
Absorption d'eau	W0
Réaction au feu	Classe A1

hygroscopique

respirabilité

projetable

naturel

Convient aux travaux de patrimoine et de bioconstruction.

Bon comportement à l'humidité.

Haute résistance aux intempéries.

Stable aux rayons UV du soleil.

Restauration du patrimoine historique.
Bioconstruction.

Applications avec humidité.
Applications intérieures et extérieures.
Surfaces poreuses non hydrophobes.

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 la fissuration qui en résulte.



Fiche technique :

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 comprise entre 4 et 15 mm doit être mise en place. Si une couche plus épaisse de 15 mm ou plus est requise, il est conseillé de l'appliquer en deux ou plusieurs couches, en s'assurant que la couche précédente a préalablement durci.

Une fois appliqué, il est recommandé de tourbillonner et de compacter la surface jusqu'à obtenir la finition souhaitée. Cette étape permet de garantir une surface uniforme et bien adhérente.

Il est essentiel de suivre attentivement les instructions d'application pour éviter d'éventuels problèmes de finition et de durabilité du résultat final. Une procédure inappropriée peut nuire à la qualité de la surface.

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 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, de le 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.