



Restaura

Mortier à la chaux hydraulique naturelle NHL 3,5

Ce mortier est utilisé dans la construction, notamment dans les projets de restauration du patrimoine historique et de l'éco-construction.

Il se distingue par sa capacité à réguler l'humidité ambiante. Il permet à l'humidité / l'eau de s'échapper tout en conservant une haute résistance aux intempéries et aux rayons UV.

Ce mortier est perspirant, naturel, sans ajout de pigment, ce qui le rend idéal pour conserver les surfaces dans leur caractère d'origine. Son application est simple, il peut être utilisé sur de grandes surfaces.

Ce mortier vous apporte une solution durable et respectueuse de l'environnement



1,5 kg/m² par mm



4 - 15 mm

Composition

Chaux hydraulique naturelle 3,5 (NHL 3,5), poudre de marbre < 1,5 mm et pouzzolane naturelle. Ne contient pas de résine synthétique, ni de produit hydrofuge.

Caractéristiques techniques

Présentation	Sacs de 23 kg. Palette de 48 sacs.
Aspect	Poudre sèche
Couleur	Beige clair
Temps d'ouvrabilité du mortier frais	60 min (23 °C à 65% HR)
Epaisseur minimale d'application	4 mm
Epaisseur maximale d'application	15 mm
Résistance à la compression	Catégorie CS II (à 28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ < 6
Absorption de l'eau	W0
Réaction au feu	Classe A1

Propriétés du produit

Perspirant
Projetable en machine
Naturel

Convient pour la restauration du patrimoine ainsi que les éco-constructions
Bon comportement à l'humidité
Haute résistance aux intempéries
Stable aux rayons UV

Utilisation recommandée

Restauration de patrimoine historique.
Eco-construction
Application sur support humide
Application en intérieur ou extérieur
Surface poreuse non hydrofuge

Préparation du support

ASSAINIR LE SUPPORT : le support doit être propre : exempt de parties non adhérentes, d'hydrofuges, cires, rouille, huiles, graisses, poussières, moisissures, traces de pollution, matériau ou de tout autre élément qui empêche l'excellente adhésion du produit au support.

HUMIDIFIER LE SUPPORT : dans le cadre d'une pose sur éléments maçonnés, il est indispensable d'humidifier les supports poreux au préalable avec de l'eau sans pression, afin de garantir une bonne adhérence et un durcissement correct.

Préparation du produit



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

Application du produit

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

Une fois projeté, il est recommandé de resserrer l'enduit avec une taloche bois ou une taloche éponge.

Il est important de suivre attentivement les instructions d'application pour éviter d'éventuels problèmes de finition ou de résistance de l'enduit. Une mauvaise application nuirait à la qualité du rendu final.

Nettoyage des outils

A l'eau claire sur le produit encore frais. Une fois le produit sec, par moyen mécanique.

Précautions climatiques



Conservation

Utilisez le produit dans l'année qui suit sa fabrication. Conservez le 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 sac 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. Les emballages vides doivent donc être recyclés en déchetterie.

Sécurité

Protégez les surfaces où vous n'intervenez pas. Laver immédiatement les surfaces souillées avec beaucoup d'eau.

Les emballages précisent les consignes de sécurité qui doivent être soigneusement respectées.

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 de 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 des protections individuelles (EPI) appropriées : respiratoires (masque), cutanées (gants et mitaines) et oculaires (lunettes).

Tenir hors de portée des enfants. Produit ininflammable.

Avertisse-
ments

Les informations fournies dans cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de publication. Elles sont le résultat de nos connaissances et de tests internes réalisés dans certaines conditions climatiques. Ces informations ne constituent pas un 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 est impossible pour notre entreprise de garantir chaque utilisation spécifique sur chantier. Mais ces raisons ne dispensent pas le consommateur de l'examen et de la vérification du produit en vue d'une utilisation correcte et spécifique.

COM-CAL n'est en aucun cas responsable de l'application de ses produits limitant sa responsabilité exclusivement aux éventuels dommages dus à des défauts de fabrication du produit fourni.

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

Pour les 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.