



Composition

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Utilisation recommandée

Fiche technique

Roc

Mortier de chaux hydraulique naturelle NHL 5 pour thématisation et reconstruction de pierre

COM-CAL ROC est un mortier de chaux hydraulique pour la thématisation, la reconstruction et la restauration de pierres à haute thixotropie qui permet de générer de grands volumes, de les mouler et après séchage, de les couper pour finir en définissant bien la forme et la texture finale.

Idéal pour les travaux de reconstruction en pierre, de restauration du patrimoine historique et également pour les travaux thématiques. Grâce à sa facilité d'application, il génère de grandes économies de temps de travail et de matériel. Les propriétés uniques de la chaux hydraulique naturelle en combinaison avec la pouzzolane naturelle confèrent au mortier une durabilité optimale et une haute résistance chimique aux attaques sulfatées (pluies acides), avec une haute respirabilité idéale pour générer des systèmes de construction respirants.

Chaux Hydraulique Naturelle NHL5, pouzzolane naturelle fine, courbe de granulats optimisée et additifs sélectionnés qui lui confèrent une plus grande propriété thixotropique, un temps ouvert dans l'application et une grande adhérence au support.

Performance	kg/m² per cm
Présentation	18 L / 5,5 kg
Aspect	Poudre sèche
Fini	Beige clair
Temps d'ouvrabilité du mortier frais	1 heure
Épaisseur minimale applicable	0,5 cm
Épaisseur maximale applicable par couche	4 cm (recommandé)
Conductivité thermique	En cours
Résistance à la compression	Catégorie CS__
Perméabilité à la vapeur d'eau	En cours
Absorption de l'eau	En cours
Porosité	En cours

Respirabilité	Bon comportement à l'humidité
Hygroscopique	Bon comportement au feu
Naturel	Application facile avec projection mécanique ou manuelle
Convient aux travaux de bioconstruction	Proximité
Convient aux travaux de restauration de patrimoine	Contient des additifs d'origine végétale recyclée

Reconstitution en pierre du Patrimoine Historique (Eglises, gargouilles, chapiteaux, etc...)

Thématisation de la pierre et autres matériaux

Intérieur et extérieur

Particulièrement indiqué pour les travaux où l'utilisation de matériaux naturels, hautement respirants, plus durables et durables est requise. Comme les travaux de Bioconstruction et de Restauration.

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

Eau : ± 5 L / Mélange 3-5 min

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 craquelée : Appliquer une première couche de moins de 1 cm avec craquelage manuel ou projection mécanique.

Répartir l'épaisseur : Étaler le matériau principal sur une épaisseur maximale de 8 cm sur la couche initiale.

Moulage : utilisez des techniques pour mouler ou façonner le matériau appliqué, si nécessaire, afin d'obtenir la texture souhaitée.

Couper : Si nécessaire, coupez le matériau pour l'adapter aux formes ou dimensions de surface souhaitées.

Glaçage : Terminer en appliquant le produit de glaçage COM-CAL VELADURA DE CALÇ/ LIME WASH pour conserver la texture obtenue et teinter la surface du mortier pour obtenir un plus grand réalisme.

Outils de nettoyage

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

Précautions climatiques



Conservation

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

La 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 gravats au cas où il resterait du matériel.

Sécurité

Protégez les surfaces où 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 internes et de tests 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.