



Composition

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Utilisation recommandée

Préparation du support

Fiche technique:

Humical

Mortier pour l'humidité

COM-CAL Humical est un mortier macroporeux déshumidifiant conçu pour être utilisé comme revêtement dans le but de résister à l'attaque des sels, en minimisant la remontée d'eau par capillarité et en extrayant vers l'extérieur l'humidité que le mur absorbe de l'intérieur. L'humidité passe à travers

un réseau de grands capillaires qui capturent les cristaux de sel à l'intérieur. Ces cristaux disposent de suffisamment d'espace pour se développer au sein du réseau poreux, prolongeant ainsi considérablement la durée de vie utile de la solution.

COM-CAL Humical est résistant aux sulfates, hydrofuge à l'eau de pluie et possède une haute perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui retarde l'apparition des taches et des sels.

1,2 kg/m² par mm

4 à 15 mm

Calç Hidràulia Natural 3.5 (NHL3.5), agrégats macroporeux, pouzzolane naturelle et hydrofuge.

Présentation	Sacs de 20 kg. Palette de 48 sacs.
Apparence	Poudre sèche
Fin	Beige clair
Temps d'ouvrabilité du mortier frais	120 minutes (23 °C 65% HR)
Épaisseur minimale applicable	4 mm
Épaisseur maximale applicable par couche	15 mm
Résistance à la compression	Catégorie CS II (sous 28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 6$
Absorption de l'eau	W2
Réaction au feu	Classe AI

Respirabilité
Résistance chimique
Adhésion
Durabilité

Compatibilité
Facilité d'application
Stabilité dimensionnelle
Résistance mécanique

Problèmes d'humidité dus à la remontée de l'eau par capillarité du sol vers les murs. Pour résister à l'attaque des sels minéraux qui accompagnent souvent les problèmes d'humidité dans les murs. En plus des réparations des structures affectées par des problèmes d'humidité, il peut également être utilisé dans les nouvelles constructions comme mesure préventive pour éviter l'apparition de problèmes d'humidité croissants.

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. **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.

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.

Fiche technique:

Préparation du produit

 ± 4,5 L  Mélanger 3-5 minutes

Le mélange a une durée de vie de 60 minutes avant d'être utilisé. Si vous devez pétrir de grandes quantités, il est recommandé d'utiliser un malaxeur électrique ou une bétonnière.

Application du produit

Application manuelle : Vous pouvez appliquer le mortier déjà mélangé manuellement à l'aide d'une truelle. Assurez-vous que la surface à traiter est préparée et propre avant d'appliquer le mélange.

Épaisseur finale : Pour la fonction spécifique du produit, le mortier doit être appliqué en au moins deux couches avec une épaisseur finale recommandée de 3 cm. Ne dépassez pas 1,5 cm par couche.

Texture : La première couche peut être appliquée directement avec la palette, laissant une texture rugueuse. Une fois cette première couche suffisamment durcie, vous pouvez appliquer la deuxième couche pour réaliser différentes finitions comme le tourbillonnage, le broyage ou le brunissage.

Attention : Il est essentiel de suivre correctement les instructions d'application pour garantir la finition souhaitée et la durabilité du résultat final.

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.

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 débris 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 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, du 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.