



Composition

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Usage recommandé

Préparation du support

Fiche Technique

ADHERECAL

Mortier de chaux d'Adhérence NHL 5 - ETICS

Mortier polyvalent et spécialisé conçu pour des applications de construction spécifiques, telles que l'adhésion d'isolation et l'amélioration de surfaces existantes. Sa formule à base de chaux hydraulique et d'autres ingrédients sélectionnés lui confère des propriétés importantes, telles que l'adhésion, le temps ouvert et la perméabilité à la vapeur, ce qui le rend approprié pour certains types de travaux de construction.

 1,5 kg/m² par mm

 3 - 10 mm

Chaux Hydraulique Naturelle 5 (NHL5), granulats de marbre sélectionnés <600µ, pouzzolane naturelle, hydrofuge, résine et fibres

Présentation	Sacs de 21 kg. Palette de 48 sacs.
Aspect	Poussière sèche
Finition	Beige clair
Temps de maniabilité du mortier frais	120 min (23 °C 65 % HR)
Épaisseur minimale applicable	3 mm
Épaisseur maximale applicable par couche	10 mm
Résistance à la compression	Catégorie CS III
Perméabilité à la vapeur d'eau	µ < 12
Absorption d'eau	W2
Réaction au feu	Classe A1

Adhérence
Perspirance
Temps ouvert plus long

Bon comportement avec l'humidité
Haute résistance aux intempéries
Stable aux rayons UV du soleil

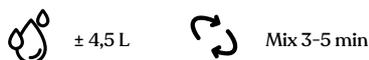
Mur de maçonnerie. Mortiers de chaux. Surfaces à faible ou douteuse adhérence. Ce type de mortier est idéal pour diverses applications, telles que renforcer et régulariser les surfaces. Il est également recommandé pour l'adhésion de plaques isolantes, comme le chanvre, le liège, la fibre de bois, la laine de roche etc., dans les systèmes ETICS. Ces systèmes ETICS sont courants dans la construction pour améliorer l'isolation thermique et la protection contre l'humidité sur les façades des bâtiments.

PRÉPARER LE SUPPORT. Le support doit être solide, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications antérieures de produits, de microorganismes, de plâtres et de ciment ou de tout élément qui pourrait empêcher l'excellente adhérence du produit au support.

HYDRATER LE SUPPORT. Il est indispensable d'humidifier légèrement, sans détremper, les supports avec de l'eau sans pression, afin de garantir une bonne adhérence et un bon durcissement : évitant ainsi la déshydratation et la fissuration consécutive.

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

Préparation du produit



La durée de vie du mélange est de 60 minutes après malaxage. En cas de besoin de mélanger de grandes quantités de matériaux, utiliser un malaxeur électrique ou une bétonnière.

Application du produit

ADHÉRENCE D'ISOLATION sur support avec bonne planimétrie : il est possible d'appliquer le mortier sur le support et sur les panneaux isolants (double encollage), en utilisant une truelle crantée avec des dents de 8-10 mm.

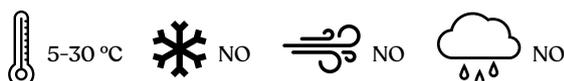
ADHÉRENCE D'ISOLATION sur support avec peu de planimétrie : Appliquer sur la plaque un cordon périphérique de 6 à 10 cm de large et de 2,5 à 5 cm d'épaisseur, remplir l'intérieur du cordon avec 2 ou plusieurs plots de 8 à 10 cm, en fonction de la taille de la plaque. Le mortier doit couvrir au moins 40 % de la surface du panneau.

CRÉPI. Il est recommandé d'étendre le mortier pétri en une épaisseur de 3 à 10 mm, pour des épaisseurs supérieures à 10 mm appliquer en deux ou plusieurs couches, de préférence avant que la précédente n'ait durci.

Nettoyage des outils

À l'état frais avec de l'eau tiède. Une fois sec, par des moyens mécaniques.

Précautions climatiques



Conservation

Utiliser le produit avant un an depuis sa fabrication. Conserver dans son emballage original fermé hermétiquement dans un endroit frais et protégé de la pluie. Il est recommandé d'utiliser le sac entier une fois ouvert.

Gestion des déchets

L'élimination des restes de produit et de son emballage doit être réalisée conformément à la législation en vigueur et est la responsabilité du détenteur final. Pour cela, il doit apporter les emballages vides à un point vert de recyclage.

Sécurité

Protéger les surfaces non traitées. Laver immédiatement les éclaboussures avec beaucoup d'eau. Les emballages comportent les étiquettes de sécurité correspondantes, dont les instructions doivent être scrupuleusement observées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées. Consultez la fiche de sécurité. En raison de son caractère alcalin, ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Les mesures préventives habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être observées lors de son utilisation, laver les mains avant une pause et à la fin du travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant son utilisation. Utiliser la protection personnelle appropriée (EPI) : respiratoire (masque), pour la peau (gants et manchettes) et pour les yeux (lunettes). Garder 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 sont le fruit de nos connaissances et essais internes dans certaines conditions climatiques. Cela ne constitue pas un engagement de la part de COM-CAL, en raison de l'impossibilité d'établir une description appropriée à chaque nature et état des différents supports à traiter, nous ne pouvons pas garantir chaque utilisation spécifique sur site. Par conséquent, cela ne dispense pas le consommateur de l'examen de la vérification du produit pour son utilisation spécifique correcte. 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, limitant sa responsabilité exclusivement aux éventuels dommages directement attribuables à la qualité du produit fourni, en raison de défauts de fabrication. Le rédacteur du projet, la direction technique responsable ou, à défaut, l'entreprise appliquant le produit sur l'ouvrage en question doivent s'assurer de l'adéquation des produits compte tenu de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions climatiques, du support et des pathologies possibles. Pour des situations spécifiques non couvertes par cette fiche, il faut toujours consulter notre département technique. Aucune réclamation ne sera traitée sans l'emballage original du produit, qui permet une traçabilité adéquate.