



Composition

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Utilisation recommandée

Préparation du support

Fiche technique :

Adherecal

Mortier d'adhérence NHL 5 · ITE et ITI

COM-CAL Adherecal est un mortier de chaux hydraulique naturelle NHL5 pour l'adhésion de SATE (Système d'Isolation Thermique Externe) respirant spécialement indiqué pour la pose de panneaux isolants respirants tels que la fibre de bois, la laine de roche et le liège, entre autres. Recommandé pour ses propriétés mécaniques et naturelles pour les interventions d'efficacité énergétique et de bioconstruction, garantissant des espaces et des bâtiments sains et durables.



1,5 kg/m² par mm



3 à 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.
Apparence	Poudre sèche
Fini	Beige clair, fin
Temps d'ouvrabilité 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

Adhésion
Respirabilité
Temps ouvert le plus long

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

Supports recommandés : céramiques, thermoargiles, lingots, mortiers de chaux, blocs de béton.

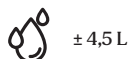
Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des panneaux OSB.
Pour l'ETAT.

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



± 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

Adhérence de l'isolant sur support avec une bonne planimétrie : il est possible d'appliquer le mortier sur le support et sur les panneaux isolants (double encollage), à l'aide d'une laine crantée à dents de 8-10 mm.

Adhésion de l'isolant sur un support peu planimétrique : Appliquer sur la plaque un cordon périmétrique de 6 à 10 cm de large et 2,5 à 5 cm d'épaisseur, remplir l'intérieur du cordon avec 2 ou plusieurs patchs de 8 à 10 cm, selon la dimension de la plaque. Le mortier doit couvrir au moins 40 % de la surface du panneau.

Il est recommandé d'étaler le mortier malaxé sur 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.

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 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 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.