

# ADHERECAL

Mortier d'adhérence à la chaux et pouzzolane pour ITE et ITI

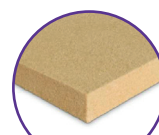
Mortier de chaux hydraulique naturelle NHL5 pour ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) et ITI (Isolation Thermique par l'Intérieur), spécialement indiqué pour le collage et la réalisation d'enduits sur panneaux isolants perspirants tels que le liège, la fibre de bois et la laine de roche.



Laine de roche



Liège



Fibre de bois

1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm

3 - 10 mm

### Composition

Chaux hydraulique naturelle (NHL5), poudre de marbre <600μ, pouzzolane naturelle, liants hydrauliques, hydrofuge, résine et fibres.

### Caracteristiques techniques

Présentation	Sac de 21 kg. Palette de 48 sacs.
Aspect	Poudre sèche
Couleur	Beige clair
Temps d'ouvrabilité du mortier frais	120 min (23 °C à 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 de l'eau	W2
Réaction au feu	Classe A1

### Propriétés du produit

Adhérence  
Perspirance  
Temps ouvert optimal

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

### Utilisation recommandée

Pour le collage de l'isolant, support recommandés : briques, mortiers de chaux, blocs de béton. Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des panneaux d'OSB.  
Pour la réalisation de la première couche d'enduit tramée sur les panneaux d'isolant.

### 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

**COLLAGE DES PANNEAUX** sur support présentant une bonne planéité : il est possible d'appliquer le mortier sur le support et sur les panneaux isolants (double encollage), à l'aide d'une lisseuse crantée (à denture de 10 mm).

Dans le cas contraire : appliquez sur les panneaux un cordon périmétrique de 6 à 10 cm de large et de 2,5 à 5 cm d'épaisseur, et remplissez l'intérieur du cordon avec deux ou plusieurs patchs de 8 à 10 cm, selon la taille du panneau. Le mortier doit couvrir au moins 40 % de la surface du panneau.

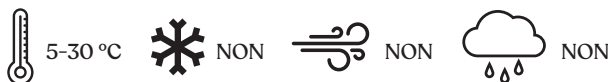
**REALISATION DE L'ENDUIT TRAMÉ** : à l'aide d'une lisseuse crantée (à denture de 10 mm), appliquer le mortier sur les panneaux. Puis, à l'avancement, maroufler une trame adaptée (à maille de 4 à 5 mm).

Déposer à nouveau une faible quantité de mortier afin que la trame soit noyée dans cette première couche. Ne pas chercher à lisser la surface afin de conserver de l'accroche pour la couche de finition à venir.

### Nettoyage des outils

À 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. Lavez 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 les protections individuelles (EPI) appropriées : respiratoires (masques), cutanées (gants et manchettes) et oculaires (lunettes). Tenir hors de portée des enfants. Produit ininflammable.

### Avertissements

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 adaptée. 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 par 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.