



Système d'enduit à la chaux pour ITI / ITE

Le système d'enduit se décompose en 2 produits :

- 1. Un mortier d'adhérence en poudre à gâcher (sac de 21kg)**
- 2. Un enduit de finition en pâte prêt à l'emploi (seau de 27kg)**

1- LE MORTIER D'ADHERENCE

DESCRIPTION

Le mortier d'adhérence est un produit en poudre à base de **chaux hydraulique naturelle (NHL5)** comme liant, de **pouzzolane** fine naturelle, d'une **courbe de granulats** optimisée et d'**additifs sélectionnés** qui lui confèrent un temps ouvert plus long à l'application et une grande adhérence au support.

Ce mortier va pouvoir être utilisé pour le collage des panneaux d'isolant mais aussi pour réaliser la première couche d'enduit dans laquelle une trame sera incorporée.

Les propriétés uniques de la **chaux hydraulique naturelle combinées à la pouzzolane naturelle** donnent au mortier une **durabilité optimale et une résistance chimique élevée** aux attaques de sulfates (pluies acides).

Ce mortier a **une structure interne microporeuse qui facilite le passage de l'humidité** et la transforme en vapeur d'eau.

Cela génère **la bonne « perspiration » du bâtiment.**



Chaux

Ciment

PROPRIETES DU PRODUIT

- **Perspirable & régulateur d'humidité** grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau
- HAUTE ADHESION sur les supports à faible porosité et excellent COLLAGE des panneaux isolants des systèmes ITE et ITI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être ferme, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications précédentes de coulis, d'hydrofuges, cires, rouille, huiles, graisses, poussières, efflorescences, micro-organismes (moisissures ou vert-de-gris), traces de pollution, matériau ou de tout autre élément qui empêche l'excellente adhésion du produit au 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 & MISE EN ŒUVRE DU MORTIER D'ADHÉRENCE

Mélanger avec de l'eau uniquement, à raison de 4,5 à 5 L / sac de produit.

Verser l'eau dans un récipient et ajouter le produit en poudre progressivement.

Mélanger pendant 3 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux.

Si l'on ajoute plus d'eau que nécessaire, le mortier perdra sa résistance mécanique et pourrait se fissurer.

La durée de vie en pot du mélange est de 2 heures après le malaxage.

En cas de préparation de grandes quantités, utiliser un malaxeur électrique ou une bétonnière.

Il est recommandé de répartir le mortier sur une épaisseur de 4 à 10mm. Pour les épaisseurs supérieures à 10mm, appliquer en deux ou plusieurs couches, préférablement avant que la précédente n'ait durci.

1. Collage des panneaux isolants

Appliquer sur la plaque un cordon périphérique de 6 à 10cm de large et de 2,5 à 5cm d'épaisseur. Remplir l'intérieur du cordon avec 2 ou plusieurs emplâtres de 8 à 10cm, selon la taille de la plaque. Le mortier doit couvrir au moins 40% de la surface du panneau.



Sur des supports présentant une très bonne planimétrie, il est possible d'appliquer le mortier sur le support et sur les panneaux isolants (double encollage). Pour cela, utiliser une truelle dentée de 10mm x 10mm.



2. Attente nécessaire avant le rabotage éventuel des panneaux de fibres de bois

Patienter au moins 24h avant de raboter les panneaux si cette opération est nécessaire.

Mettre alors en place la couche d'enduit tramé.

3. Mise en œuvre de la couche tramée

A l'aide d'une lisseuse crantée de 10mm, appliquer le mortier sur les panneaux.

Puis, à l'avancement, maroufler une trame maille 5 par 5mm.

Déposer à nouveau du 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.

CONSOMMATION

- Pour le collage des panneaux sur maçonnerie : environ 5 à 6kg / m²
- Pour la réalisation de la 1^{ère} couche tramée : environ 5 à 6kg / m²

Conditionnement : Sac de 21kg / Palette de 48 sacs

2- L'ENDUIT DE FINITION A LA CHAUX EN PÂTE

DESCRIPTION

Cet authentique enduit de finition, 100% naturel & prêt à l'emploi, est de couleur blanche.

Il convient pour une utilisation en intérieur et à l'extérieur.

Il est conditionné dans des seaux métalliques de 27kg.

Il peut se conserver plusieurs années dans de bonnes conditions de stockage : enduit recouvert de quelques mm d'eau pour éviter la carbonatation, seau à l'abri du gel.

Composition : chaux naturelle en pâte, sables de quartz, carbonate de calcium, eau de chaux, cellulose, savon noir.

PREPARATION DU SUPPORT

La surface d'application doit être propre et exempte de traces de graisse et de poussière.

Nous vous conseillons d'humidifier légèrement la première couche réalisée avec le mortier d'adhérence, et, de la maintenir humide à l'avancement des travaux.

PREPARATION DE L'ENDUIT

Il est conseillé d'utiliser un malaxeur électrique pour rendre homogène l'enduit dans le seau avant emploi.

Incorporer s'il y a lieu, en cours de malaxage, les pigments préalablement préparés (voir fiche conseil « préparation des Doses Couleur »).

MISE EN OEUVRE

Cet enduit doit être appliqué sur une épaisseur conseillée de 3mm à l'aide de truelles, taloches, platoirs, lisseuses, etc.

Application conseillée en 1 couche.

CONSOMMATION

Environ 5kg au m² (1,7 kg d'enduit par mm d'épaisseur et par m²)

Conditionnement : Seaux de 27 kg / Palette de 33 seaux

3 – INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les 3 rubriques ci-dessous sont valables pour le mortier d'adhérence & l'enduit de finition

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Les travaux ne doivent pas être réalisés en période de gel, sur des supports trop chauds, au vent sec ou à la pluie.

On admet généralement que les travaux peuvent être exécutés lorsque les températures sont comprises entre 5° et 30° C. Au-dessus de 30° C, certaines dispositions peuvent être prises pour éviter un séchage trop rapide de l'enduit qui pourrait entraîner un décollement ou des fissurations.

CONSERVATION ET GESTION DES DÉCHETS

Mortier d'adhérence en sac : 1 an
Enduit de finition en seau : 3 ans] hermétiquement fermés dans un endroit frais & sec

Le seau métallique peut-être recyclé, le sac papier aussi.

L'élimination des résidus de produit et des emballages doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et est la responsabilité du titulaire final.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les surfaces sur lesquelles vous ne devez pas travailler. Nettoyer les éclaboussures immédiatement avec beaucoup d'eau. Les informations figurant sur les étiquettes doivent être soigneusement respectées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées.

En raison de sa nature alcaline, les produits peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Utiliser une protection individuelle (EPI) appropriée.

Produits non inflammables.

Protection des mains : port de gants conformes à la réglementation en vigueur

Protection des yeux : port de lunettes de sécurité conformes à la réglementation en vigueur

Protection de la peau : port de vêtements adaptés recouvrant les parties du corps (chemises à manches longues et pantalons recouvrant les chaussures de sécurité étanches)



P102 : Tenir hors de portée des enfants



P280 : Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage

P305+P351+P310 : en cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau claire pendant plusieurs minutes et appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin

Les informations fournies dans cette FICHE TECHNIQUE sont basées sur les données disponibles à la date de publication et sont le résultat de nos connaissances et tests internes dans des conditions climatiques spécifiques