



# Guide de mise en œuvre **Enduit argile**

Ne faites pas de vos finitions  
un détail choisissez la qualité  
naturellement

Le choix des matériaux de construction est d'une première importance. **Performances techniques du bâtiment, facilité de mise en œuvre, impact sur l'environnement et la santé**, autant de critères qui ont orienté vos choix ou ceux de votre client.

Solution 100 % naturelle, durable et de qualité supérieure, l'enduit d'intérieur argile est composé d'un judicieux mélange de terre argileuse, de sable et de paille. Il ne contient aucun produit chimique. Idéal pour enduire vos murs et plafonds tant en rénovation qu'en nouvelle construction ! Il valorise des avantages apportés par les blocs de chanvre grâce à ses propriétés similaires.

Nous avons conçu ce guide de manière à vous donner un aperçu le plus concret possible de la mise en œuvre de l'enduit naturel d'argile.

Vous pouvez également compter sur notre équipe d'experts pour vous guider dans la mise en œuvre de votre projet. Nous restons à votre disposition pour répondre à vos questions.



# Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Précautions d'usage</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Matériel de mise en œuvre</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Mise en œuvre de l'argile de base</b> .....	<b>5-6</b>
4.1 Préparation du mélange .....	5
4.2 Application de l'argile de base .....	5-6
<b>5. Mise en œuvre de l'argile de finition</b> .....	<b>7-8</b>
5.1 Préparation du mélange .....	7
5.2 Application de l'argile de finition .....	8



**IsoHemp Academy**

Retrouvez nos vidéos de mise en oeuvre sur YouTube

## 2 Précautions d'usage

### • Stockage et conservation de l'argile

Afin d'assurer une bonne conservation des sacs d'argile, veillez à les stocker à l'intérieur, dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité.

**Conservation de l'argile de base:** 3 mois à compter de la date de production

**Conservation de l'argile de finition:** 3 mois à compter de la date de production

### • Applications

Matériau adapté à tout support absorbant régulier et irrégulier. L'enduit à l'argile est un enduit en deux couches, l'argile de base et l'argile de finition.

L'enduit d'argile convient très bien pour les blocs de chanvre IsoHemp, aucun primaire n'est nécessaire pour une application sur ceux-ci. Il convient également pour les revêtements intérieurs de murs et plafonds sur support approprié.

L'argile peut être lissé ou travaillé afin d'obtenir l'aspect voulu. Après un séchage complet, il peut être recouvert d'une peinture perméable, respirante, à base d'argile, de silicate ou de chaux.

L'application peut se faire tant manuellement qu'avec une machine à enduire.

La responsabilité du résultat de la mise en œuvre revient à l'exécutant.

### • Travaux préparatoires

Avant l'application de l'argile de base, débarrassez le support de toute trace de poussière, de graisse, parties tombantes, sels, pièces oxydables, de suie, de colle, etc... Nettoyez les vieux joints de pierre, utilisez une brosse dure si nécessaire. Si le support est trop sec ou que la température ambiante est très élevée, humidifiez légèrement ce dernier. Durant l'application il est conseillé de porter des gants ainsi qu'un masque.

Pour les maçonneries en blocs de chanvre IsoHemp, les saignées dans les blocs seront rebouchées préalablement avec du béton de chanvre, constitué d'un mélange adapté de granulats de chanvre (HL Mix ou chènevotte HempBag) et de liant PROKALK. Ce mélange respectera les prescriptions d'IsoHemp et devra avoir complètement séché avant l'application de l'enduit d'argile.

Avant l'application de l'argile de finition, il est primordial de s'assurer que le support est propre, stable et solide. L'argile de base devra être homogène et toute inégalité sera corrigée afin d'accueillir l'enduit de finition.

### • Mise en œuvre de l'enduit d'argile

Pour une bonne adhérence de l'enduit argile, ne pas appliquer ce dernier si la température est inférieure à 5 degrés ou supérieure à 30 degrés.

## 3 Matériel requis pour la mise en œuvre de l'enduit d'argile

Pour assurer une bonne mise en œuvre de l'enduit argile sur les blocs de chanvre IsoHemp, il est conseillé de s'équiper du matériel suivant:



Une cuvette  
ronde



Un mélangeur



Une truelle



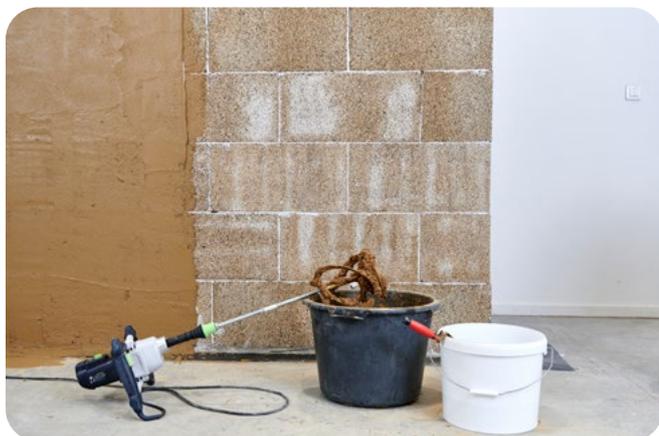
Une plâtresse



Une règle  
à dresser

## 4 Mise en œuvre de l'argile de base

### 4.1 Préparation du mélange



- Remplissez 1/5 de votre cuvette avec de l'eau. Couvrez ensuite avec l'enduit préformulé.
- Mélangez à l'aide d'un mélangeur. Continuez à ajouter de l'enduit jusqu'à obtention de la consistance souhaitée. Le mélange doit être souple et adhérer à la truelle retournée.



- Pour une hydratation complète, laissez reposer le mélange 20 minutes avant utilisation.
- Mélangez énergiquement avant la pose.
- Une fois couvert, le mortier se conserve environ 24h.

### 4.2 Application de l'argile de base



- En cas d'application sur un support trop sec ou par température élevée, humidifiez légèrement le bloc de chanvre.



- Appliquez la matière sur l'ensemble de la surface à couvrir à l'aide d'une truelle propre. La pose peut se faire en une seule opération et sur une épaisseur minimale de 2 cm jusqu'à 2,5cm maximum.



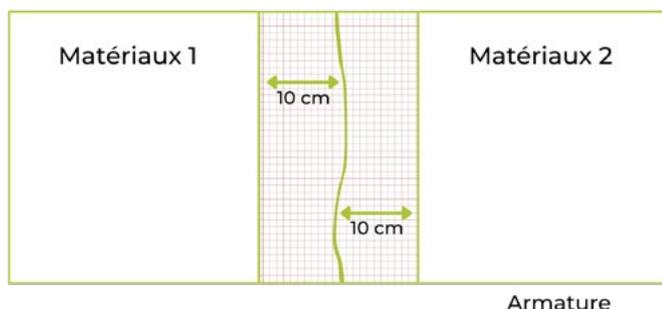
- Régularisez directement à l'aide d'une règle à dresser.



- Attendez le séchage complet de l'argile de base avant l'application de l'argile de finition.

**Conseil:**

Si l'application est interrompue, coupez soigneusement l'extrémité en biseau. Lors de la reprise, humidifiez ce biseau et continuez l'application.



- Si l'enduit d'argile est appliqué sur des surfaces composées de matériaux différents, il est nécessaire de poser une armature à la jonction de ces matériaux. Cette action permet d'armer l'enduit et le rendre plus résistant.
- Vous pouvez appliquer une armature en fibre de verre mais il est préférable d'utiliser une armature en lin ou en toile de jute. Ces dernières étant naturelles.
- Appliquez l'armature au centre de la jonction des différents matériaux, avec un recouvrement minimum de 10 cm de part et d'autre sur les différents supports.

## 5 Mise en œuvre de l'argile de finition

### 5.1 Préparation du mélange



- Remplissez 1/5 de votre cuvelle avec de l'eau. Couvrez ensuite avec l'enduit préformulé.
- Mélangez à l'aide du mélangeur et continuez à ajouter de l'enduit jusqu'à obtention de la consistance souhaitée. Le mélange doit être souple et adhérer à la truelle retournée.



- Pour une hydratation complète, laissez reposer le mélange 30 minutes avant utilisation.
- Mélangez une nouvelle fois avant l'application du mélange.

## 5.2 Application de l'argile de finition



- Humidifiez le support absorbant. Répartissez et régularisez la matière à l'aide du couteau au fur et à mesure de la progression. L'épaisseur finale pouvant aller de 4 à 6 millimètres. Réalisez le type de finition souhaitée (lisse ou talochée).



- Attention, l'application de l'enduit de finition ne peut être interrompue sur une même surface.
- Un temps de séchage est nécessaire pour obtenir un enduit ferme et mat. Il perdra son aspect brillant.

### Conseil :

Veillez à ne pas dépasser 6 millimètres d'épaisseur. Une surépaisseur augmente le risque de fissuration.



- Ensuite, humidifiez légèrement la surface à l'aide d'une brosse souple de tapisier. Serrez l'enduit en appuyant fortement à l'aide d'un couteau. Cette pression permettra de réduire les risques de fissures qui peuvent apparaître au séchage et d'améliorer le durcissement de l'enduit.
- Une fois complètement sec, passez une éponge humide pour éliminer la laitance. Cette étape revêt une importance particulière afin d'éviter toutes marques futures en cas de nécessité de réparation.
- Veillez à une bonne aération des espaces enduits afin de permettre un séchage complet.



## Nous nous occupons de votre projet comme si c'était le nôtre.

Notre équipe vous aide à faire de votre projet un succès durable: étude préliminaire, conseils de conception et accompagnement sur vos chantiers.

Envie de vivre dans un intérieur naturellement confortable ?  
Prenez contact avec nous.

[www.iso hemp.com](http://www.iso hemp.com)  
[info@iso hemp.com](mailto:info@iso hemp.com)

 +32 (0)81 39 00 13

 +33 (0)3 60 85 00 51

### **IsoHemp SA-NV**

Rue Georges Cosse, 1  
Z.I. Noville-les-Bois  
5380 Fernelmont, Belgique

### **IsoHemp France**

13 Avenue de l'Europe  
10300 Sainte Savine, France

 **ISOHEMP**

