



Guide de mise en œuvre **enduit PCS**

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 économique, durable et de qualité supérieure, l'enduit d'intérieur PCS est composé d'un judicieux mélange de plâtre naturel, de chaux et de sable.

Idéal pour enduire vos murs et plafonds tant en rénovation qu'en nouvelle construction ! Il allie les avantages de la mise en œuvre aisée du plâtre naturel avec la perméabilité à la vapeur d'eau procurée par la chaux.

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'intérieur – le PCS.

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

1. Introduction	2
2. Précautions d'usage	4
3. Matériel de mise en œuvre	4
4. Mise en œuvre de l'enduit PCS	5-7
4.1 Préparation du mélange	5
4.2 Jeter l'enduit	5
4.3 Premier dressage	6
4.4 Deuxième dressage	6
4.5 Talochage	7
4.6 Polissage	7
4.7 Polissage final	7



IsoHemp Academy

Retrouvez nos vidéos de mise en oeuvre sur YouTube

2 Précautions d'usage

• Stockage et conservation du PCS

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

Conservation : 6 mois à compter de la date de production – celle-ci étant notée sur le sac.

• Applications

Le plafonnage naturel PCS est un enduit qui s'applique sur tous les supports rugueux et absorbants, tant en construction neuve qu'en rénovation de bâtiments existants. Il peut être appliqué sur les blocs de chanvre, blocs béton et treillis, du béton cellulaire et les blocs et briques en terre cuite. **Pour tous les supports lisses et non poreux, appliquez préalablement un primaire.**

La mise en œuvre de l'enduit PCS peut se faire tant manuellement qu'à l'aide d'une machine à projeter. Le dosage du mélange reste identique dans les deux cas.

• Travaux préparatoires

Avant l'application de l'enduit PCS, débarrasser le support de toute trace de poussière, de suie, de l'enduit précédent, etc. Durant l'application il est conseillé de porter des gants ainsi qu'un masque.

• Mise en œuvre PCS IsoHemp

Pour une bonne adhérence de l'enduit PCS, 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 du PCS

Pour assurer une bonne mise en œuvre du PCS 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



Une taloche



Un couteau à
enduire à lame
souple 40 cm



Un couteau à
enduire à lame
rigide 50 cm



Une spatule
de peintre

4 Mise en œuvre de l'enduit PCS

4.1 Préparation du mélange



- Préparez une cuvette avec 11 à 12l d'eau pour 25 kg de PCS. Versez le PCS dans l'eau et non l'inverse.
- Mélangez jusqu'à obtenir une pâte ferme et onctueuse.



- Laissez reposer le mélange 10 minutes avant utilisation.



Conseil:

Le dosage est identique dans le cas de l'utilisation d'une machine à projeter.

4.2 Jeter l'enduit



- Appliquez généreusement le PCS afin d'obtenir une épaisseur moyenne de 12mm.
- Si plus de 25mm de PCS sont nécessaire, appliquez en deux couches.



- Vous disposez de 45 minutes pour appliquer le mélange sur le mur.

4.3 Premier dressage



Laisser poser 30 minutes avant de dresser une première fois à l'aide d'une règle à dresser. Arrêtez de le travailler lorsque des bulles se forment à la surface et ne les touchez pas.

Après le premier dressage, laissez reposer 90 minutes.

Conseil:

Lors d'une projection à la machine: passer à la règle directement.

4.4 Deuxième dressage



Testez l'enduit à l'aide du bout des doigts et vérifiez que ce dernier n'ait plus tendance à coller. S'il y a encore des adhérences, patientez encore un peu. Dressez une deuxième fois, cette fois-ci à l'aide d'un couteau à lame rigide.

Comme pour le premier dressage, arrêtez de le travailler lorsque des bulles se forment à la surface et ne les touchez pas.

Laissez de nouveau sécher entre 30 et 60 minutes avec une bonne ventilation des locaux enduits.



Si après le second dressage il y a encore des imperfections, laissez et reprenez avec le couteau. Attention de ne pas déstructurer l'enduit en travaillant trop ce dernier.

Puis, laissez sécher entre 30 et 60 minutes avec une bonne ventilation de l'espace enduit.

Conseil:

Veillez à couper l'enduit et ne pas l'écraser. Ne tombez pas dans le piège de pousser la matière.

4.5 Talochage



- Humidifiez légèrement la surface.



- Mouillez la taloche éponge et passez-la délicatement sur le mur enduit. Le but est d'obtenir une « crème » qui va permettre de faire revenir la chaux présente dans le mélange et d'obtenir un effet lisse.
- Des lignes doivent apparaître sur l'enduit. Attendez environ 30 minutes que le PCS ne colle à nouveau plus.

4.6 Polissage



Polissez ensuite avec un couteau à enduire à lame souple et flexible. Cette étape permet d'enlever la laitance.

4.7 Polissage final



Pour obtenir un effet miroir parfaitement lisse : quand le mur est bien sec et dur, le lendemain, mouillez avec un pulvérisateur le support et repassez une dernière fois au couteau à lame souple. Cet ultime passage permet d'enlever les dernières imperfections.

L'enduit est à maintenant prêt à recevoir les travaux de peinture.



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
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**

