

LES OUTILS:



Biofib chènevotte



Sac de chaux



Truelle



Mélangeur (malaxeur / bétonnière)



Lisseuse



Seau de maçon



Enduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Masse volumique mise en œuvre	110 kg / m ³			
Granulométrie représentative	Φ 4 mm	Φ 2,00 mm	Φ 1,00 mm	Φ 0,50 mm
	3%	48%	40%	7%
Taux fibres et poussières	< 2			
Taux d'humidité	< 15 %			

CHÈNEVOTTE CONDITIONNEMENT SACS:

Sac (kg)	Nb de sacs/palette	Poids/palette (kg)
18	24	432
20	21	420

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

ISOLATION INTÉRIEURE D'UN MUR EXISTANT

VOS MURS ANCIENS ONT-ILS BESOIN DE RESPIRER TOUT EN ÉTANT MIEUX ISOLÉS ?

Améliorer le confort thermique d'un bâtiment ancien tout en préservant l'équilibre naturel de ses murs constitue un enjeu majeur en rénovation.



Améliorer le **confort thermique** d'un **bâtiment ancien** tout en **préservant l'équilibre naturel** de ses murs constitue un enjeu majeur en rénovation.

Grâce à sa légèreté, sa perspirance et sa compatibilité avec les supports anciens, cette solution offre une réponse **performante** et **durable** pour la rénovation des parois verticales, tout en respectant le fonctionnement hygrothermique du bâti existant.

ÇA
CHÈNEVRE
TOUT!

1. PRÉPARATION:

- 1 Diagnostiquer l'état du mur et repérer les éventuels désordres (humidité, fissures, salissures, revêtements non adaptés).
Déposer les éléments non adhérents et nettoyer afin d'obtenir une surface saine, cohésive et exempte de poussières.
Traiter les causes d'humidité le cas échéant.
Réparer les dégradations importantes.

2. MISE EN ŒUVRE:

- 2 Préparer le mélange Biofib chènevotte - chaux - eau. Les dosages de chènevotte, de chaux et d'eau doivent être conformes aux prescriptions du fabricant de liant.
Appliquer le béton de chanvre sur le mur par projection ou banchage par couches successives de 20 cm. Le matériau doit être tassé légèrement le long des ossatures et des banches afin que les surfaces soient homogènes.
- 3 Contrôler régulièrement l'épaisseur

Respecter les conditions de séchage et assurer une ventilation suffisante.

3. FINITION:

- 4 Appliquer un enduit compatible et perspirant adapté à l'usage prévu.
 - 5 Traiter les angles, tableaux, raccords et autres points singuliers.
- Uniformiser la surface selon l'aspect de finition recherché.
Protéger l'ouvrage des chocs et de l'humidité pendant le séchage final.
Contrôler la qualité de la finition et l'absence de défauts visibles.

POINT DE VIGILANCE:

Préserver la perspirance du mur en utilisant exclusivement des matériaux compatibles avec le support et le béton de chanvre.

INFOS TECHNIQUES:

Le document des **Règles Professionnelles d'exécution de parois verticales** (murs, cloisons et doublages) en **béton de chanvre** (version 2024) est la référence. Il convient donc de **se reporter à ce document**.
Les **couples chaux/chanvre** doivent être validés par **Construire en Chanvre**. Il est possible de les retrouver sur le site internet de l'association.

