



Chapes isolantes

Données techniques

Chanvribat®	
Masse volumique apparente	Environ 100 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$

Tradical® PF 70	
Composition	Chaux aérienne à 98% de Ca(OH) ₂ 75 %
	Liant hydraulique 15 %
	Liant pouzzolanique 10 %
Densité	0,65
Conductivité thermique	$\lambda = 0,189 \text{ W/m.K}$

Chanvribat® + Tradical® PF70	
Béton dosé à	275 kg/m ³
Masse volumique	350 à 400 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,11 \text{ W/m.k}$
Résistance à la compression à 90 jrs	1,1 Mpa

Conditionnement et stockage

Chanvribat®	
Présentation	Sac de 20 kg, soit environ 200 L utiles (décompressé)
Stockage	à l'abri et au sec

Tradical® PF 70	
Présentation	Sac papier de 22 kg sur palette de 50 sacs
Poids d'une palette	1100 kg
Dimension des palettes	H x L x l = 150 x 110 x 110
Stockage	à l'abri et au sec

Chanvribat® + Tradical® PF 70

- Chanvribat® est un granulat fabriqué à partir de chènevotte (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre.
- Tradical® PF 70 est un mélange de chaux aérienne extrêmement pure, de liant hydraulique et pouzzolanique.
- Chanvribat® lié avec Tradical® PF 70 permet de confectionner des bétons légers isolants performants qui ont subi un ensemble de tests (mécaniques et thermiques) mettant en valeur leurs qualités.

Domaine d'utilisation

Les Bétons Chanvre Tradical® répondent aux prescriptions des Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Isolation de Sol, et s'utilisent dans le cadre de ce document. (voir page 7).

Ils permettent de réaliser des formes et des couches isolantes avec une très faible masse volumique en terre-plein ou sur tout type de plancher en étage.

Dosage



Méthode de malaxage

Le malaxage peut être réalisé à la bétonnière, au malaxeur, en toupie...

Introduire dans l'ordre :

- La totalité de l'eau.
- Le TRADICAL® PF 70 et malaxer jusqu'à homogénéisation complète.
- Le CHANVRIBAT® après avoir décompressé les granulats.
- Vider dès que le mélange est homogène en évitant un excès de malaxage.

Mise en œuvre

La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Isolation de Sol.

- Etaler le mélange et le répartir à l'aide d'un râteau.
- Mettre à niveau à la règle sans tasser.
- Egaliser la surface à la taloche sans chercher à obtenir un état de surface lissé.
- Pompage : pneumatique ; nous consulter.

Revêtements de sols

La pose des revêtements de sol doit se faire après séchage complet de la forme et conformément aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Isolation de Sol

- **Planchers cloués sur lambourdes** : pose sur lambourdes flottantes avec interposition d'une sous-couche résiliente en panneaux de fibres de bois ou en liège, sous réserve d'une planéité satisfaisante.
- **Planchers flottants** : directement sur la chape avec interposition d'une sous-couche résiliente en panneaux de fibres de bois ou en liège, sous réserve d'une planéité satisfaisante.

Nota : les revêtements ne présentant pas de résistance en compression suffisante doivent être posés sur une chape de compression.

- **Carrelages collés** : sur chape de compression de 3 à 4 cm d'épaisseur.
- **Carrelages et terres cuites scellés** : barbotine sur chape de pose fraîche d'épaisseur 3 à 4 cm.
- **Revêtements souples** : sur chape de compression de 3 à 4 cm d'épaisseur.

Précaution de mise en œuvre

Épaisseur minimum des formes en Béton Chanvre Tradical® : 7 cm

Sur planchers bois : ne pas poser de film imperméable à la vapeur d'eau sous la chape.

En terre-plein : vérifier qu'il n'y a pas de risque de remontée d'humidité et prendre toutes les précautions nécessaires (drainage périphérique, empierrement ventilé...).

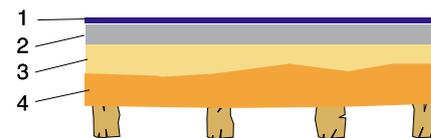
Garantie

Les Bétons Chanvre Tradical® confectionnés selon les prescriptions de ce documents ont répondu positivement aux essais exigés par les Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Isolation de Sol.

Les utilisateurs peuvent bénéficier de toutes les garanties s'appliquant dans le cadre de ce texte et de la PIB de l'entreprise et doivent contacter leur assureur à ce sujet.

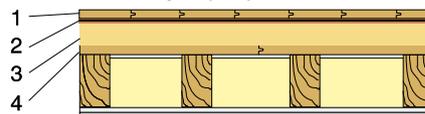
RC fabricant, contrat AXA n°250.887.55.87

Plancher en étage - revêtement souple



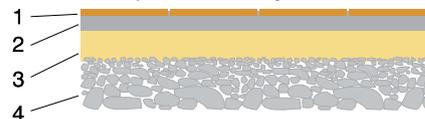
- 1 : Revêtement souple
- 2 : Chape de compression
- 3 : CHANVRIBAT® + TRADICAL® PF 70
- 4 : Plancher existant

Plancher en étage - parquet flottant



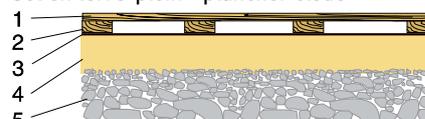
- 1 : Parquet flottant
- 2 : Sous-couche mince
- 3 : CHANVRIBAT® + TRADICAL® PF 70
- 4 : Panneaux de particules

Sol en terre-plein - carrelage ou terre cuite



- 1 : Carrelage ou terre cuite
- 2 : Chape de pose ou chape de compression
- 3 : CHANVRIBAT® + TRADICAL® PF 70
- 4 : Empierrement ventilé

Sol en terre-plein - plancher cloué



- 1 : Plancher massif cloué
- 2 : Lambourdes flottantes
- 3 : Panneaux fibres de bois
- 4 : CHANVRIBAT® + TRADICAL® PF 70
- 5 : Empierrement ventilé