

CHAPES ISOLANTES

chanvre et chaux



Fiche technique

Chapes isolantes

Données techniques

Chanvribat	
Masse volumique apparente	environ 100 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,048$ W/m.K

Tradical PF70		
Composition	Chaux aérienne à 98% de CaO	75 %
	Liant hydraulique	15 %
	Liant pouzzolanique	10 %
Densité	0,65	
Conductivité thermique	$\lambda = 0,189$ W/m.K	

Chanvribat + Tradical PF70	
Béton dosé à	275 kg/m ³
Masse volumique	350 à 400 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,11$ 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)
Poids d'une palette	500 kg environ
Dimension des palettes	H x L x l = 220 x 120 x 120
Stockage	à l'abri et au sec

Tradical PF70	
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 PF70

- Chanvribat est un granulats fabriqué à partir de chènevotte (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre.
- Tradical PF70 est un mélange de chaux aérienne extrêmement pure, de liant hydraulique et pouzzolanique.
- Chanvribat lié avec Tradical PF70 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 de granulats très légers Chanvribat + Tradical PF70 permettent de réaliser des formes, des ravaillages et des couches isolantes (DTU 26.2) avec une très faible masse volumique en terre-plein ou sur tout type de plancher en étage.

CHAPES ISOLANTES chanvre et chaux



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 PF70 et malaxer jusqu'à dissolution complète.
- Le CHANVRIBAT après avoir décompressé les granulats.
- Vider dès que le mélange est homogène en évitant un excès de malaxage.

Mise en œuvre

- 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 lissée.
- Pompage : mécanique ou pneumatique ; nous consulter.

Précaution de mise en œuvre

Épaisseur minimum : 7 cm

Pose des revêtements de sol (après séchage de la chape):

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

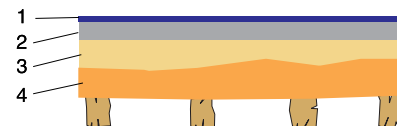
Sur planchers bois : ne pas poser de film **imperméable à la vapeur d'eau** sous la chape.

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

Garantie

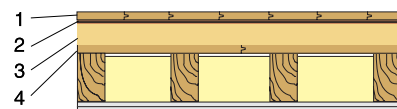
Dans le cadre de la PIB de l'entreprise.
RC fabricant, contrat AXA n°250.887.55.87

Plancher en étage - revêtement souple



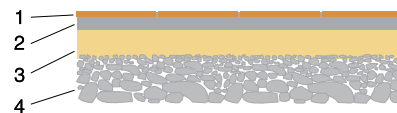
- 1 : Revêtement souple
- 2 : Chape de compression
- 3 : CHANVRIBAT + TRADICAL PF70
- 4 : Plancher existant

Plancher en étage - revêtement flottant



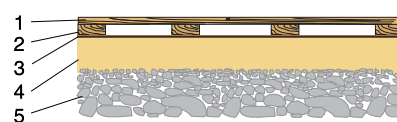
- 1 : Plancher flottant
- 2 : Sous-couche mince
- 3 : CHANVRIBAT + TRADICAL PF70
- 4 : Panneaux de particules

Sol en terre-plein - carrelage ou terre cuite



- 1 : Carrelage ou terre cuite
- 2 : Chape de pose ou chape de compression
- 3 : CHANVRIBAT + TRADICAL PF70
- 4 : Héraisson

Sol en terre-plein - plancher cloué



- 1 : Plancher massif cloué
- 2 : Lambourdes flottantes
- 3 : Panneaux fibres de bois
- 4 : CHANVRIBAT + TRADICAL PF70
- 5 : Héraisson