

Chapes isolantes

CHANVRIBAT + TRADICAL 70

FICHE TECHNIQUE

Chanvribat est un granulats fabriqué à partir de chènevotte (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre.

Tradical 70 est un mélange de chaux aérienne extrêmement pure, de liant hydraulique et pouzzolanique.

Chanvribat lié avec **Tradical 70** permet de confectionner des bétons légers isolants performant 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 70 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*.

Données techniques

CHANVRIBAT Masse volumique apparente environ 100 kg/m³
Conductivité thermique Lambda = 0,048 W/m.K

TRADICAL 70 Composition Chaux aérienne à 98% de CaO75%
(voir documentation technique "Liants chaux grasses) Liant hydraulique15%
Liant pouzzolanique 10%
Densité 0,65
Conductivité thermique Lambda = 0,189 W/m.K

CHANVRIBAT + TRADICAL 70 Béton dosé à 275 kg/m³
Masse volumique.....375 kg /m³
Conductivité thermiqueLambda = 0,11 W/m.k
Résistance à la compression à 90 jrs : 1, 1 Mpa

Conditionnement et stockage

CHANVRIBAT

- q Sac 20 kg, soit environ 200 L utiles (décompressé) sur palette de 24 sacs
- q Poids d'une palette : 500 kg environ
- q Dimensions des palettes : H x L x l = 220 x 120 x 120
- q Stockage à l'abri et au sec.

TRADICAL 70

- q Sac papier de 22 kg sur palette de 50 sacs.
- q Poids d'une palette : 1100 kg
- q Dimensions des palettes : H x L x l = 150 x 110 x 110
- q Stockage à l'abri et au sec.

garantie

Dans le cadre de la PIB de l'entreprise.
RC fabricant, contrat SMABTP n°0434 88 L 1002.000

dosage

EAU (80 à 100L) + **TRADICAL 70** (55 kg) + **CHANVRIBAT** (200 L environ) = **200 L de béton de chanvre environ**

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 70 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 oeuvre

Epaisseur minimum : 7 cm

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

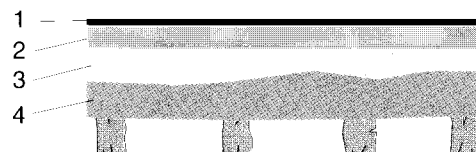
- *Planchers cloués sur lambourdes* : pose sur lambourdes flottantes avec interposition d'une sous-couche résiliente en panneaux de fibres de bois ou en liège, sous réserve d'une planéité satisfaisante.
- *Planchers flottants* : directement sur la chape avec interposition d'une sous-couche résiliente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

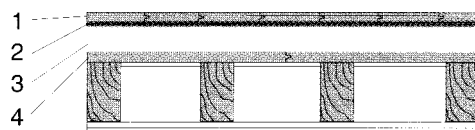
plancher en étage revêtement souple

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



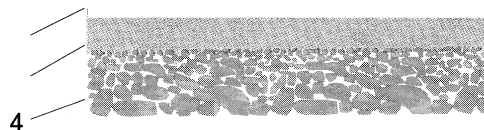
plancher en étage revêtement flottant

- 1 - Plancher flottant
- 1 - Plancher flottant
- 3 - **CHANVRIBAT + TRADICAL 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 70**
- 4 - Hérisson



sol en terre-plein plancher cloué

- 1 - Plancher massif cloué
- 2 - Lambourdes flottantes
- 3 - Panneaux fibres de bois
- 4 - **CHANVRIBAT + TRADICAL 70**
- 5 - Hérisson

