



Mortier léger en isolation de toiture

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 mortiers ultra-légers.

Domaine d'utilisation

Les Bétons Chanvre Tradical® répondent aux prescriptions des Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Isolation de Toiture, et s'utilisent dans le cadre de ce document. (voir page 7).
Ils permettent de réaliser des isolations thermiques avec une inertie importante. Ils sont une garantie de durabilité en évitant, d'une part, les risques de tassement et, d'autre part, les risques de détérioration par les rongeurs.
Ils n'assurent pas de fonction mécanique.

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	
Mortier dosé à	110 kg/m ³
Masse volumique	200 à 220 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,06 \text{ W/m.k}$

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

Dosage

eau		TRADICAL® PF 70		CHANVRIBAT®		=	200 L de Béton Chanvre Tradical® environ
 40 à 50 L	+	 22 kg	+	 200 L environ			

Méthode de malaxage

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

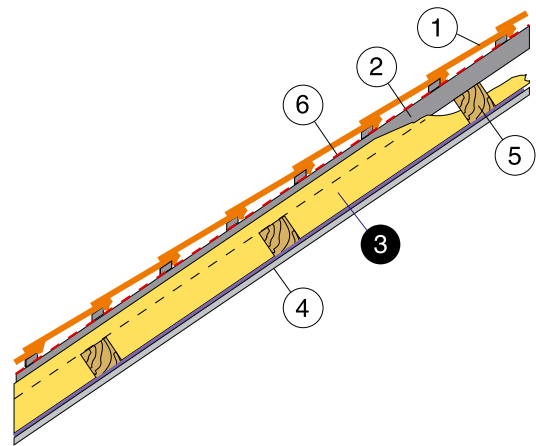
Introduire dans l'ordre :

- La totalité de l'eau.
- Le TRADICAL® PF 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

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

- Vider le mélange sur la face inférieure servant de coffrage perdu. Etaler sans tasser.
- Régler l'épaisseur en prenant soin de rester au minimum un centimètre sous le niveau supérieur des chevrons.
- Talocher légèrement pour régulariser la surface.
- Poser la couverture (incluant un pare-vent).
- Pompage : nous consulter.



Toiture

- 1 : Couverture
- 2 : Chevron
- 3 : CHANVRIBAT® + TRADICAL® PF 70
- 4 : Parement intérieur
- 5 : Contre-chevrons
- 6 : Pare vent

Précaution de mise en œuvre

- Le parement intérieur servant de coffrage perdu doit être posé sur des suspentes ou sur un contre chevronnage permettant la continuité de l'isolation.
- **Si le parement intérieur est particulièrement sensible à l'humidité, poser une première couche de mortier contenant un dosage en eau réduit.**

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 Toiture.

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.