

Mortiers léger en isolation de toiture

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 mortiers ultra-léger.

Domaine d'utilisation

Les bétons de granulats très légers CHANVRIBAT + TRADICAL 70 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/m³
Conductivité thermique Lambda = 0,048 W/m.K

TRADICAL 70 Composition Chaux aérienne à 98% de CaO 75%
(voir documentation technique "Liants chaux grasse) Liant hydraulique 15%
Liant pouzzolanique 10%
Densité 0,65
Conductivité thermique Lambda = 0,189 W/m.K

CHANVRIBAT + TRADICAL 70 Béton dosé à 100 kg/m³
Masse volumique..... 210 kg /m³
Conductivité thermique Lambda = 0,08 W/m.k

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.

dosage

EAU (40 à 50L) + **TRADICAL 70** (22 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

- 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.
- Après la première prise, recouvrir avec un badigeon de TRADICAL 70.
- Poser la couverture.
- Pompage : nous consulter.

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.

Toiture

- 1 - Couverture
- 2 - Chevron
- 3 - CHANVRIBAT+ TRADICAL
- 4 - Parement intérieur
- 5 - Contre-chevrons

