

# CHANVRE

## Granulat d'origine végétale

.....

*Produit naturel, le chanvre est une plante à grosse racine, dont les fibres ont toujours été employées pour la fabrication de toiles, de cordes et de vêtements. Sa culture ne nécessite pas d'engrais et peu d'eau, préservant ainsi pleinement l'écosystème. Il s'associe à la chaux hydraulique naturelle pour la réalisation de nombreux travaux de maçonnerie, à caractère isolant.*



### Propriétés

En association avec la chaux naturelle, le chanvre possède de nombreuses propriétés :

- Matériau isolant (bonne isolation thermique et phonique)
- Résistance thermique de l'enduit pour 5 cm d'épaisseur : R: 0,5 m<sup>2</sup>.K/W
- Aide à la régulation de l'hygrométrie et à l'équilibre ionique de l'air. La formation de micro-organismes est réduite pour une meilleure habitabilité du bâti et une véritable prévention contre les allergies et maladies respiratoires
- Réversible, les mortiers chaux-chanvre peuvent être retirés sans dommage pour les matériaux adjacents
- Chaux et chanvre utilisés conjointement, en enduit, cloisons, chapes et toitures, enveloppent nos maisons et restituent en toute saison les besoins en chaleur ou en fraîcheur
- Matériau sain
- Tolère les mouvements du bâti puisqu'il ne casse pas
- Ne se dégrade pas ou peu
- Esthétiques lorsqu'ils sont mis en œuvre en enduit de finition intérieur, en association avec i.design MONOLYS par exemple
- En fin de vie, chaux comme chanvre, sont entièrement recyclables. Ils peuvent réintégrer de simples aires de compostage et même servir au traitement de sols argileux, en jardins ou champs

### Usages

- Chapes isolantes
- Mortier allégé en isolation de toiture
- Colombages et banchages / Murs ossature bois/ poteau/poutre
- Enduits internes
- Déversement en isolation de combles perdus

### Conseils de mise en œuvre

Toujours conserver le même temps de malaxage des gâchées pour conserver des résistances égales

### Conditionnement

- Chanvre maçonnerie : ballots de 20 kg (9 ballots/palette)
- Chanvre spécial enduit : ballots de 14 kg (12 ballots/palette)