

### CHANVRE POUR LA CONSTRUCTION

Le sac de chanvre IsoHemp est la garantie d'utiliser un granulat de qualité spécialement adapté aux applications dans le bâtiment. Mélangé avec la chaux ProKalk, ce chanvre permet la confection de bétons légers et isolants rapidement et facilement mis en oeuvre sur le chantier. Il peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en nouvelle construction.



#### Avantages

-  Adapté pour le bâtiment
-  Garantie de performance avec le ProKalk
-  Très faible taux de poussières et de fibres
-  Provenance locale

Caractéristiques techniques	Valeur	Unité
Densité apparente	~ 100	kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	2 à 25	mm



## COMMENT RÉALISER SON BÉTON DE CHANVRE?

En associant le chanvre IsoHemp et la chaux ProKalk, fabriquer du béton de chanvre n'aura jamais été aussi facile. Il suffit de mélanger le chanvre et la chaux avec de l'eau dans les proportions indiquées dans le tableau ci-contre en fonction de l'application souhaitée.

Il est conseillé d'utiliser un mélangeur planétaire ou une bétonnière. Verser d'abord 80% de la quantité d'eau nécessaire ainsi que la chaux ProKalk dans la machine. Attendre quelques minutes pour voir apparaître une laitance. Ensuite, verser petit à petit la quantité de chanvre nécessaire jusqu'à l'obtention d'un mélange pâteux. Ajouter les 20% d'eau restant et corriger si nécessaire. Attention de ne pas faire tourner le mélange trop longtemps pour éviter la formation de petites boules. Utiliser le béton de chanvre rapidement. Répéter l'opération autant de fois que nécessaire.

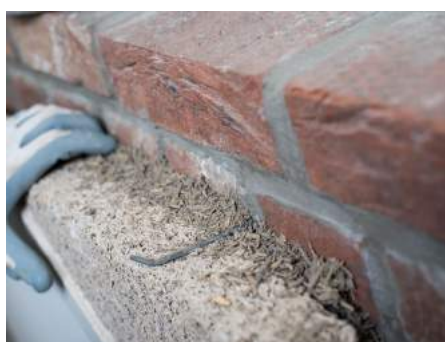
Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 80 x 240	cm
Poids d'une palette	420	kg
Nombre de sacs par palette	21	sacs/palette
Volume d'un sac	200	L
Stockage	Au sec et à l'ombre	
Conservation	6	mois

### LIANT PRÉ-FORMULÉ POUR BÉTON DE CHANVRE



La chaux ProKalk est un liant pré-formulé spécialement adapté pour la fabrication de béton de chanvre. Elle est composée de chaux hydraulique et de chaux aérienne. C'est un produit prêt à l'emploi permettant de réaliser des mélanges directement sur le chantier évitant ainsi tout risque de mauvais dosage. Elle est utilisable aussi bien pour une application manuelle dans un mélangeur que dans une machine dédiée à la projection de béton de chanvre.

Caractéristiques techniques	Valeur	Unité
Densité apparente	700	kg/m <sup>3</sup>
Temps d'utilisation	30	min



### Avantages

- Produit 100% naturel
- Adapté aux mélangeurs et machines de projection
- Isolation du froid et du chaud
- Régulation de l'humidité



Le béton de chanvre peut également être utilisé en complément des blocs de chanvre IsoHemp dans des applications spécifiques si, par exemple, les murs à isoler ne sont pas d'aplomb. Dans ce cas, il est conseillé de remplir le vide entre le mur existant et le nouveau mur de blocs de chanvre avec le dosage adéquat.

Applications	Densité sèche	Dosage		
		ProKalk (kg)	Chanvre (L)	Eau (L)
Mur	300kg/m <sup>3</sup>	40	200	50
Remplissage	200kg/m <sup>3</sup>	20	200	25

Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 120	cm
Poids d'une palette	1	t
Nombre de sacs par palette	48	sacs/palette
Poids d'un sac	20	kg
Stockage	Au sec et à l'abri de l'humidité	
Conservation	6	mois