

### 1. Définition

La chaux ProKalk est un liant préformulé 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.

### 2. Travaux préparatoires

Les supports seront appropriés conformément au cahier des charges et au guide de mise en œuvre IsoHemp.

### 3. Mise en œuvre

Un guide de mise en œuvre complet est disponible détaillant tous les détails de la mise en œuvre en fonction des applications visées.

Applications	Densité sèche	Conductivité thermique théorique	Dosage		
			ProKalk (kg)	Chanvre (L)	Eau (L)
Mur	300kg/m <sup>3</sup>	0,07 W/m <sup>2</sup> K	40	200	50
Remplissage	200kg/m <sup>3</sup>	0,06 W/m <sup>2</sup> K	20	200	25

### 4. Caractéristiques techniques

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

### 5. Composition

Chaux aérienne	<b>46 %</b>
Chaux hydraulique	<b>54 %</b>

### 6. Conditions et stockage

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