

1. Définition

La chaux ProKalk est un liant pré-formulé destiné à la fabrication de béton de chanvre. Il s'agit d'un produit prêt à l'emploi permettant de réaliser des mélanges directement sur le chantier. Elle est utilisable pour des applications manuelles ou pour réaliser de la projection à l'aide d'une machine dédiée.

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

4. Caractéristiques techniques

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

5. Composition

Chaux aérienne	46 %
Chaux hydraulique	54 %

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