EXIE

Fiche technique

CaNaCrete – mélange chaux-chanvre

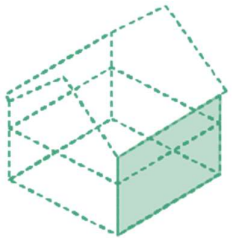
Le CaNaCrete est un mélange de chènevottes, de chaux, d'un additif EXIE et d'eau. Le CaNaCrete est un matériau d'isolation régulant l'humidité et perméable à la vapeur. Il est 100% naturel et a un stockage positif de CO2, un chaux-chanvre traditionnel mais prémélangé.

Caractéristiques techniques	
Densité	275 kg/m³ ± 2,5%
Conductivité thermique: λd	0,078 (W/mK)
Déphasage	16 heures, avec 24 cm
Temps de séchage	2 semaines par cm d'épaisseur
Facteur de résistance à la vapeur d'eau	μ = entre 1 et 3
Capacité de stockage de chaleur	C = 2500 J/(kg.K)
Réaction au feu	B1,s1,do
Absorption acoustique	Le CaNaCrete offre une très bonne isolation acoustique car il absorbe les vibrations et les ondes sonores.
Régulation d'humidité	Lorsque le taux d'humidité intérieur est élevé, le chanvre absorbe l'excès d'humidité et le restitue dès que le taux d'humidité diminue. Aucun problème de condensation n'est possible et un climat intérieur confortable est garanti.
CO_2 negative	Le chanvre excelle dans l'absorption du CO2. Les plantes absorbent plus de CO2 que les émissions produites pendant le processus de culture et de production. De plus, grâce au processus de carbonatation continue, le chaux chanvre continue d'absorber du CO2 après son traitement et son installation.
Anti-moisissure	
Anti-vermin	

EXIE

Fiche technique
CaNaCrete – mélange chaux-chanvre

Application



Préparation

Le CaNaCrete est mis en œuvre dans un coffrage perdu. Lors de l'élaboration du coffrage, il convient de suivre les règles empiriques suivantes

- Utiliser du bois sec de la classe d'utilisation 3.
- Veillez à ce que la base d'un mur en chanvre calcaire soit toujours sèche.
- La finition du chanvre calcaire doit toujours être perméable à la vapeur et étanche à l'air.
- Utiliser de l'acier galvanisé pour les ancrages.

Mise en œuvre

CaNaCrete est fourni en grands sacs de 1,2 m^3.
CaNaCrete peut être versé directement dans le coffrage et légèrement compacté.

Opslag

Le CaNaCrete doit être mis en place dans les 10 jours dès la livraison.

Mesures de précaution

La présence de chaux peut provoquer une irritation des voies respiratoires, une irritation de la peau et des lésions oculaires.

- Portez toujours des gants et une protection des yeux et du visage pendant le traitement.
- Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment les yeux avec de l'eau et contacter un médecin.
- Conserver et utiliser le produit hors de portée des enfants.