

CaNaDry® est un biocomposite breveté par Exie, composé d'un mélange de chènevotte de chanvre et de chaux. Le produit est applicable comme isolant pour les murs intérieurs, les toits, les plafonds, les façades, les planchers et les planchers de grenier et peut être utilisé dans la restauration, la rénovation et la construction neuve.

Exie a développé CaNaDry® pour apporter une réponse à la nature du chaux-chanvre traditionnel qui demande beaucoup de main d'oeuvre et de temps. CaNaDry peut être utilisé comme couche d'isolation dans une structure de sol ouverte à la vapeur. Lors de la pose de CaNaDry en tant qu'isolation de sol, une construction différente doit être suivie en fonction de la situation.

SUR SOL PLEIN

Dans le cas d'une pose sur sol plein, une couche drainante d'au moins 20 cm de coquillages sur un géotextile doit être prévue pour empêcher la remontée d'humidité. Cette couche drainante permet à l'eau de s'écouler sans remonter.



Après l'installation des techniques, le CaNaDry est directement versé sur la couche drainante. Travaillez toujours par couches de maximum 10 cm et tassez jusqu'à 8 cm. N'utilisez pas de plaque vibrante, mais un rouleau pour le tassement. Si l'épaisseur d'isolation dépasse 8 cm, ce processus est répété jusqu'à atteindre l'épaisseur souhaitée. Il est recommandé d'utiliser un laser pour déterminer la hauteur.

Sur le CaNaDry versé, une membrane ouverte à la vapeur (Isover Vario KM Duplex ou Pro Clima Intello) est posée avec des filets sur lesquels un chauffage par le sol peut être fixé. Ensuite, les finitions suivantes sont possibles : chape (mélange chaux-argile-ciment), sol en anhydrite ou plaques décalées. Il est essentiel que la finition reste perméable à la vapeur.

DALLE DE BÉTON SUR SOL PLEIN

Si une finition de sol complètement ouverte à la vapeur est assurée et maintenue, CaNaDry peut être versé après la pose d'un film imperméable. En l'absence de certitude quant à une structure ouverte à la vapeur, CaNaDry ne peut être versé sur une dalle de béton en raison de la gestion de l'humidité. Après la pose des techniques, une couche drainante de 3 à 4 cm (par exemple des coquillages) doit être prévue avant l'application du béton de chanvre.



SOUS-SOL SOUS DALLE DE BÉTON

Installez d'abord les techniques nécessaires sur la dalle de béton. Versez ensuite du CaNaDry jusqu'à une épaisseur maximale de 10 cm et tassez jusqu'à 8 cm. Si l'épaisseur d'isolation dépasse 8 cm, ce processus est répété (par exemple, tasser 7 cm jusqu'à 5 cm). Il est recommandé d'utiliser un laser pour déterminer la hauteur.



Sur le CaNaDry versé, une membrane ouverte à la vapeur est posée avec des filets sur lesquels un chauffage par le sol peut être fixé. Ensuite, les finitions suivantes sont possibles : chape (mélange chaux-argile-ciment), sol en anhydrite ou plaques décalées.

PLANCHER INTERMÉDIAIRE



Installez d'abord les techniques nécessaires sur la dalle de béton. Versez ensuite du CaNaDry jusqu'à une épaisseur maximale de 10 cm et tassez jusqu'à 8 cm. Si l'épaisseur d'isolation dépasse 8 cm, ce processus est répété (par exemple, tasser 7 cm jusqu'à 5 cm). Il est recommandé d'utiliser un laser pour déterminer la hauteur.

Sur le CaNaDry versé, une membrane ouverte à la vapeur est posée avec

des filets sur lesquels un chauffage par le sol peut être fixé. Ensuite, les finitions suivantes sont possibles : chape (mélange chaux-argile-ciment), sol en anhydrite ou plaques décalées.



Stockage

Le CaNaDry® doit être stocké dans un endroit sec et peut être posé jusqu'à 12 mois après la production.

Sécurité et 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, une protection oculaire et une protection faciale pendant la manipulation.
- Évitez tout contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.
- Gardez hors de la portée des enfants.

