

FICHE TECHNIQUE : ENDUIT ISOLANT CHANVRE/CHAUX



Granulat de chanvre

Particulièrement recommandé pour les restaurations de murs anciens, ce produit respecte le bâti traditionnel tout en renforçant les performances isolantes des murs et en régulant l'hygrométrie.



Nature des supports

L'enduit chaux/chanvre est avant tout le complément des murs à inertie, appelés monomurs. Il en existe plusieurs types en construction neuve comme en habitat ancien : murs en pierre, briques monomur, murs de torchis, murs à colombage...

I- Préparation du support

Les supports doivent être propres et dépoussiérés, débarrassés de toute partie non adhérente, et d'éventuels joints en ciment.

Le contact avec le mortier qui assemble les pierres du mur est impératif pour obtenir toutes les qualités de régulation hygrométrique et d'inertie recherchées.

Il est indispensable, quelle que soit la technique d'application, de s'assurer de la qualité d'accroche du support. Pour les supports lisses et les briques, un gobetis d'accrochage sable/chaux est obligatoire. Gobetis : réaliser un mélange de 1 volume de chaux NHL 2 pour deux volumes de sable.

Humidifier le support la veille et le matin de la mise en place de l'enduit.

II- Dosage pour 100 litres de mortier soit 5 cm d'épaisseur sur 2 m2

- 45 litres d'eau
- 32 kg de chaux NHL 2 (Terrachaux de St Astier)
- 10 kg de granulat de Chanvre



ou

- 45 litres d'eau
- 28 kg de chaux Tradical 70 (chaux grise, enduit de finition obligatoire)
- 10 kg de granulat de chanvre

ou se renseigner auprès du fabricant du liant choisi



TERRACHANVRE . La Villeneuve Jacquelot. 56610 Quistinic

Tel. : 02 97 39 86 23

Mail : contact@terrachanvre.fr

www.terrachanvre.fr



III- Mélange

Les bétons de chanvre peuvent être réalisés sur chantier avec une bétonnière.

Le mode opératoire est le suivant :

- introduire l'eau en totalité
- introduire la chaux
- malaxer jusqu'à l'obtention d'une barbotine homogène (3 à 5 minutes)
- introduire les granulats de chanvre progressivement
- malaxer jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène

IV- Mise en œuvre

L'enduit peut être posé en une seule couche de 5 à 6 cm d'épaisseur, ou en deux couches, plus faciles à mettre en œuvre.

Enduit en une couche :

- la mise en œuvre est effectuée de bas en haut, par bandes verticales
- la pose se fait à la main en portant des gants de protection
- l'adhérence du support est fonction de la pression manuelle ainsi que de la planimétrie.
-

Enduit en deux couches :

- la première couche dite technique, de 3-4 cm, doit rester rugueuse afin de garder l'accroche mécanique pour la seconde
- la seconde couche, dite de finition, de 2 cm, doit être posée avant que la première ne soit trop sèche. Eviter les marques de reprise en travaillant par panneau complet.



Données atmosphériques

- Travailler par une température de plus de 10°C, éviter la pluie et le soleil
- Il est impératif d'assurer une bonne ventilation des pièces, c'est le gage d'une bonne qualité tant mécanique que de finition.



TERRACHANVRE . La Villeneuve Jacquelot. 56610 Quistinic

Tel. : 02 97 39 86 23

Mail : contact@terrachanvre.fr

www.terrachanvre.fr