

Béton de chanvre

Le chanvre dans la construction.



L'autre partie du chanvre aussi utilisée dans la construction



Filasse (partie fibreuse externe de la tige)



Chènevotte
(partie rigide interne de la tige)
30 à 40 %

Méthodes de pose du béton de chanvre

- Bâchage (coffrage / application manuelle)
- Projeté (machine à projection)



Laine de chanvre (isolant en panneau)

La filasse est aussi utilisée dans de nombreux autres domaines, tel que le textile et le cordage.



Chaux (aérienne-hydratée pour les murs)
60 à 70 %



Minéraux / Terre argilée cuite broyée en poudré (faible quantité)



Béton de chanvre
($\rho = \pm 400 \text{ kg/m}^3$)

Note : D'autres ingrédients peuvent être ajoutés aux différentes recettes possibles

➤ Bétonnière



➤ Malaxeur planétaire



➤ Godet malaxeur



Méthode de fabrication : (par bâchage)