

Mortier de chaux-chanvre



Provenance et fabrication

Les mortiers à base de chanvre s'obtiennent par un mélange de chènevotte en vrac (intérieur de la tige du chanvre concassé) et d'un liant minéral :

Du ciment naturel prompt pour les blocs à bâtir prêt à l'emploi,

De la chaux pour l'enduit chaux-chanvre, fabriqué sur site par voie humide.

Grâce à la structure caverneuse de la chènevotte, le matériau acquiert une résistance thermique et des capacités d'absorption hydrique et même acoustique.

Propriétés

- ☀ Le chaux-chanvre est un excellent matériau pour le confort d'été : mis en œuvre sur un mur en pierre il en augmente l'inertie tout en apportant une correction thermique.
- ⌚ Le matériau, incorporant des fibres végétales, a la capacité de stocker de la vapeur d'eau en saison froide et à la libérer en saison chaude : il apporte un confort aux usagers tout au long de l'année.
- ⌚ Le matériau est issu en partie de ressources renouvelables (chanvre) et recyclables après transformation mécanique.

Mise en œuvre

Plusieurs mises en œuvre du mortier de chaux-chanvre sont possibles :

Blocs de béton de chanvre prêts à l'emploi, montés par emboîtement à sec, avec ajout de renforts en béton armé coulés dans les blocs d'angle et de chaînage ;

Parois préfabriquées en atelier, murs banchés sur site ;

Mortier de chaux-chanvre posé à la truelle ou projeté à la machine sur un mur maçonné (enduit), ou dans un mur à ossature bois (remplissage) ;

Chape de sol travaillée à l'humide et tirée à la règle.