

# Récit du stage d'initiation au savoir-faire

## Enduit de finition entre colombages.

### Routot 11 septembre 2021



C'est avec plaisir que nous nous sommes retrouvés à Routot, autour d'un bâtiment qui avait fait l'objet d'un stage, il y a trois ans, avec la pose d'un torchis lourd entre colombages. Depuis les propriétaires ont courageusement achevé le travail de remplissage et nous avons pu cette fois nous initier à la pose d'un enduit de finition terre chaux. Celui ci protégera le torchis fortement sollicité par les pluies d'ouest ; un bâchage c'était révélé nécessaire. Quelques enduits et finitions parachèveront ce joli travail de sauvetage et ce bâtiment retrouvera tout son charme !



*Qu'il est bon de dormir ou de travailler au ron ron de la bétonnière !*

**Enduit terre**

- Terre locale
- Anas de lin
- Sable de Bayeux
- Chaux NHL2

Proportions établies en fonction des caractéristiques plastiques de la terre utilisée



### De l'argile !

Il est souvent difficile de juger si employer une terre est judicieux. Il n'existe pas une terre, dans chaque lieu elle est différente. On peut tester sa teneur en argile, son retrait au séchage ou sa résistance à la traction mais dans ce ne sont que des indices. Dans tous les cas un échantillon de mélanges est nécessaire. En variant le sable et les fibres, la terre est ainsi corrigée pour être employée sans risque de déconvenues. Le sable « dégraissera » une terre trop riche en argile, trop collante. Les fibres également mais elles structureront aussi une terre avec trop de retrait.

C'est pour cela qu'il n'existe pas une recette d'enduit ou de torchis. Une terre achetée dans une briqueterie aura les capacités requises pour être travaillée mais sa réaction au support peut varier. Des tests sont aussi nécessaires.

C'est donc au plus près des conditions finales (sur le chantier, sur le support, avec la même exposition) que les enduits tests doivent être appliqués.

Voici un exemple proposé dans le guide des bonnes pratiques de la terre crue, tout autant à destination de l'auto-constructeur que du professionnel !

EXEMPLE DE DECOMPOSITION D'ECHANTILLON

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 1 volume de terre                     | 1 volume de terre +20% de fibres                     | 1 volume de terre +30% de fibres                     | 1 volume de terre +40% de fibres                     |
| 1 volume de terre + 1 volume de sable | 1 volume de terre +20% de fibres + 1 volume de sable | 1 volume de terre +30% de fibres + 1 volume de sable | 1 volume de terre +40% de fibres + 1 volume de sable |
| 1 volume de terre + 2 volume de sable | 1 volume de terre +20% de fibres + 2 volume de sable | 1 volume de terre +30% de fibres + 2 volume de sable | 1 volume de terre +40% de fibres + 2 volume de sable |
| 1 volume de terre +3 volume de sable  | 1 volume de terre +20% de fibres +3 volume de sable  | 1 volume de terre +30% de fibres +3 volume de sable  | 1 volume de terre +40% de fibres +3 volume de sable  |

Tableau A 3.1. Exemple d'essais de dosage d'enduits de volume.

- Pour chacun des échantillons réalisés:
- appliquer une petite quantité d'enduit sur 25 X 25 cm environ;
  - noter le dosage et types de mise en oeuvre
  - dans la même épaisseur que sur le chantier