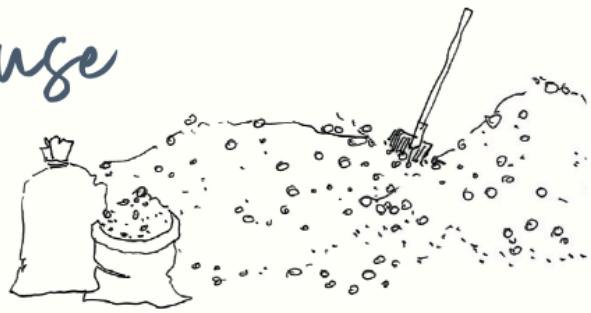


Mortier de Terre argileuse



Provenance et fabrication

Le mortier à bâtir traditionnel est un mélange constitué d'**agrégats (terre ou sable)**, d'**eau** et d'**un liant**, le plus souvent de la chaux naturelle.

Pour les constructions les plus rustiques, l'**argile pouvait être utilisée seule** : elle servait alors plus à caler les pierres qu'à lier la maçonnerie. L'**addition d'une faible quantité de chaux à la terre** permettait néanmoins de stabiliser le mélange, d'assurer sa prise plus rapide et d'en améliorer la résistance.

Propriétés

- La maçonnerie de pierre est en contact direct avec le sol, elle est donc fréquemment humidifiée. Le mortier à base de terre et de chaux, deux matériaux aux propriétés hygroscopiques, assure la **migration de l'eau par capillarité à travers les joints**, puis son évapo-transpiration à la surface de l'enduit.
- En réhabilitation, le choix d'**isolants, de parements et d'enduits qui laissent « respirer » le mur** sont donc indispensables, à l'intérieur de la maison comme à l'extérieur. Les matériaux issus de la pétrochimie (plastiques, polystyrènes), certaines laines minérales, les ciments gris, les peintures étanches, sont donc à proscrire sur le mur ancien.

Mise en œuvre

Les techniques de la **maçonnerie de pierre hourdée** sont proches parentes de la maçonnerie de pierre sèche : calage des pierres les unes contre les autres, jointures alternées, pierres transversales de liaison...

Le mortier de chaux et de terre, doté d'**une certaine souplesse**, permet le calage des pierres tout en acceptant les multiples et infimes déformations du mur dans le temps.