

# i.pro

# CHAUX RABOT

## Montage de briques terre crue



En maçonnerie traditionnelle, le montage consiste à assembler verticalement des moellons, pierres ou briques de terre crue par exemple, à joints de mortiers, pour bâtir des murs. Les matériaux utilisés pour le montage d'un mur doivent être homogènes, c'est-à-dire de catégorie et de résistances semblables. Les mortiers de construction doivent être adaptés à la dureté et à la résistance des matériaux à assembler. Pour la terre crue, il est impératif de n'utiliser que des mortiers de chaux pure, afin de ne pas altérer le support et d'éviter toute pathologie.

### Confection du mortier

Un mortier doit être obligatoirement constitué d'un mélange d'un ou plusieurs liants, de sable propre, d'eau pure et éventuellement d'adjuvants.

- Introduire dans la cuve de la bétonnière une petite partie de l'eau pour la nettoyer de la gâchée précédente
- Introduire le sable et le liant, puis le reste de l'eau
- Bloquer la bétonnière dans la position malaxage, de 3 à 5 minutes pour obtenir un mortier homogène

### Préparation du support

- Chaque élément à monter doit être humidifié avant la pose, pour faciliter l'adhérence
- Les supports doivent être débarrassés de toute trace de salissure avant le montage

### Exécution des murs

- Le montage de l'assise inférieure (du 1er lit de pose) doit être plus fortement dosé et hydrofugé, selon le DTU 20-1
- Cette première assise d'éléments est réglée de niveau. Le montage est effectué à joints croisés. Le décalage des joints verticaux doit être au moins égal au tiers de la longueur de l'élément

- La pose est effectuée sur baguettes ou cales en bois blanc, réglées à l'épaisseur du joint (pierre taillée uniquement)
- L'épaisseur moyenne des joints entre les éléments à monter doit être comprise entre 10 et 15 mm. Ils doivent être perpendiculaires au parement extérieur sur une profondeur d'environ 10 cm d'épaisseur à l'intérieur du mur
- L'excédent de mortier doit être impérativement retiré au fur et à mesure du montage
- Les joints de finition, destinés à rester apparents, peuvent être réalisés en même temps que le montage. Sinon, ils feront l'objet ultérieurement d'un rejointoiement

### Dosages indicatifs

i.pro CHAUX RABOT	1 sac de 35 kg	12 seaux de sable sec	20 Litres d'eau environ
-------------------	----------------	-----------------------	-------------------------

### Consommations indicatives (pour 1 m<sup>2</sup>) Briques de 20x20x40

i.pro CHAUX RABOT	6 kg	21 kg (15 L) de sable sec
-------------------	------	---------------------------

### Pourquoi employer un mortier à base de chaux hydraulique naturelle ?

- La chaux s'adapte très facilement aux différents matériaux, et n'altère pas les supports tendres
- La chaux est un produit naturel et écologique
- Elle tolère les mouvements du bâti, inhérents à toute construction
- Perméable à la vapeur d'eau, elle est imperméable à l'eau, laissant ainsi respirer les murs, qui absorbent l'humidité intérieure et la rejettent vers l'extérieur. La chaux permet d'éviter les remontées d'humidité dans les murs
- Les mortiers de chaux sont faciles à mettre en œuvre

