

MORTIER POUR BTC

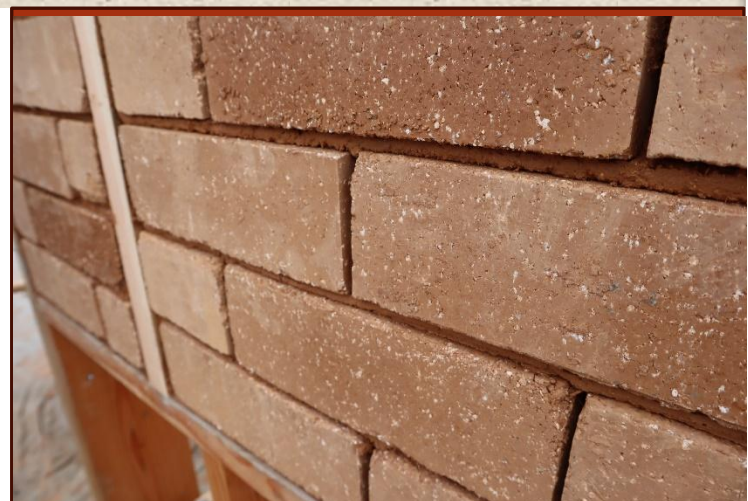


Mortier à la terre crue

Le mortier de pose Le Village est un produit prêt à l'emploi spécialement conçu pour la mise en œuvre des briques de terre crue Le Village.

Nos produits sont fabriqués au sein de notre atelier d'insertion situé sur le site des Iscles, près de Cavaillon, en utilisant des ressources locales.

Nos mortiers, sans aucun adjuvant, sont élaborés à partir des mêmes matériaux que nos briques, garantissant des résistances mécaniques similaires.



Matière première

Deux éléments composent nos mortiers :

- Sable calcaire concassé en granulométrie 0/4 provenant d'une carrière de Robion
- Argile marron criblée en 0/4 provenant d'une carrière de Viens

Les fiches techniques de nos matières premières sont disponibles sur demande.

Gamme de mortier

Conditionnement	poids	rendements
Sac de mortier	25 kg	0,7 m ²
Big bag	700kg	18 m ²

Préparation et application

Le mortier est conçu pour maçonner des briques de terre crue non adjuvantées. Il se prépare au malaxeur ou à la bétonnière et s'applique comme un mortier à la chaux.

Avant utilisation, les supports doivent être préparés, propres et dépoussiérés. **Il ne faut surtout pas tremper les BTC avant application.**

Afin d'éviter un tassement en pieds de mur, il faut respecter une hauteur maximale de 1,5 m / jour.

Domaines d'application

Pose de briques de terre crue non adjuvantées.

Exposition à l'humidité

La terre crue est sensible à la présence répétée d'eau et à l'humidité importante. Nos BTC peuvent être utilisées dans des locaux EA et EB, correspondant à des locaux secs à moyennement humides (voir tableau 1 du cahier du CSTB 3567).

Les parois ne peuvent pas être sujets à la stagnation ou à du rejaillissement d'eau.

Documents normatifs

- NF DTU 20.1 - Monter des murs en maçonnerie de petits éléments
- Les guides de bonnes pratiques de la construction en terre crue « Brique de terre crue »
- Les règles professionnelles Blocs de terre comprimée (BTC) Mayotte

Aspect

Notre mortier a la teinte naturelle de la terre et du sable utilisés. La terre a une teinte s'approchant d'un ocre rouge RFLES éclairecit par le sable calcaire blanc.

Avantages

Confort thermique : apport d'inertie
Confort hygrométrique : régulation
Perméable à la vapeur d'eau
Amélioration de la qualité de l'air intérieur
Absence de COV
Pose possible sans revêtement de finition
Matière première locale et réversible
Atelier à forte intensité sociale

Finitions des joints

Il est fortement conseillé de réaliser des joints creux sur nos briques en réalisant les joints au fur et à mesure de l'avancement du mur grâce à un fer à joint. Il est difficile de revenir sur les joints une fois sec, car toutes opérations effectuées sur les joints affecterons les briques, notamment des opérations humides comme la taloche éponge.

D'autres aspects peuvent être donnés, il est important de faire un essai avant si vous n'avez pas l'habitude de travailler avec de la terre crue.

Traitement de surface

Il est possible de mettre une cire de protection ou un fixatif sur le mur maçonné afin d'augmenter leur résistance à l'érosion. Cela peut également donner un aspect semi satiné.

Contact

Association Le Village
2625 route d'Avignon
84302 CAVAILLON
Tel : 04 90 76 27 40