

TERRE ARGILEUSE



LE VILLAGE

Vivre, Cultiver & Construire

— Membre d'Emmaüs —

Terre argileuse

La terre argileuse criblée Le Village facilite vos projets en terre crue.

Cette terre doit être considéré comme un liant, elle doit être amendé en sable ou en paille pour être utilisée.

La terre est conditionnée au sein de notre atelier d'insertion situé sur le site des Iscles, près de Cavaillon, en utilisant des ressources locales.

Matière première

L'argile provient d'une carrière de Viens.

La fiche technique est disponible sur demande.

Gamme de mortier

Conditionnement	poids
Sac	30 kg
Big bag	1000kg

Domaines d'application

Notre terre peut être utilisée pour un grand nombre d'application :

- Enduit de corps ;
- Enduit de finition, il n'est pas nécessaire de retamiser la terre pour réaliser des enduits entre 0,4 et 0,8 cm ;
- Mélange pour terre-paille ;
- Mélange pour torchis ;
- Mélange pour bauge ;
- Mélange pour adobes ;
- Barbotine.

Cette terre n'est pas adaptée pour réaliser du pisé car trop argileuse. Pour le mélange à BTC, il est nécessaire d'avoir un malaxeur adapté avec un brumisateurs d'eau.



Exposition à l'humidité

La terre crue est sensible à la présence répétée d'eau et à l'humidité importante. De manière général, la terre crue doit être placé uniquement 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

- Les guides de bonnes pratiques de la construction en terre crue ;
- Les règles professionnelles « Enduits sur supports composés de terre crue » ;
- Règles pro-paille : Enduit terre sur support paille ;

Aspect

La terre a une teinte s'approchant d'un ocre rouge RFLES. La teinte varie en fonction du sable utilisé. Des ocres ou de l'argile blanc peuvent être utilisés pour modifier la teinte.

Avantages de la terre crue

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
Matière première locale et réversible
Atelier à forte intensité sociale

Traitement de surface






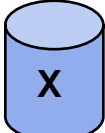



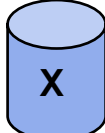



Il est possible de mettre une cire de protection ou un fixatif sur des parois en terre crue afin d'augmenter leur résistance à l'érosion. Cela peut également donner un aspect semi satiné.

Adjuvantation naturelle

Les caractéristiques des mélanges en terre crue peuvent être modifiés par adjuvantation naturelle.

Exemples de recettes

Equivalence :  1 sac de terre 30 kg =  2 seaux de 10 litres

Technique	Recette	Consommation de terre
Barbotine	 1 +  2,5 Sac Eau	5 kg / m ²
Corps d'enduit	 1 +  6 +  1 +  X Sable 0/4 Paille 8mm	X kg/m ²
Enduit de finition	 1 +  8 +  1 +  X Sable 0/2 Paille 8mm	X kg/m ²
Terre - paille	 1 +  4 +  7 Sac Eau Paille 8mm	360 kg / m ³