



Terre à pisé

02.125.A / 02.122.A

Utilisation : Terre prête à l'emploi pour la réalisation de murs en pisé et sols en terre crue.

Composition : Terre avec des grains de différentes dimensions et des cailloux.

02.125.A et 02.122.A pisé moyen 0-20 mm

Propriétés physiques : Densité en sec. 1,800 à 1,900 kg/m³

Conditionnement : 02.125.A naturellement humide, en vrac

02.122.A en Big-Bag de 50t

Stockage : Idéal en sol propre et sans végétation. La matière se conserve indéfiniment

En big bag (emballage fermé)

Composition : 02.122.A en big bag permet de réaliser 0,5 m³ de mur de 30 cm d'épaisseur

02.125.A il faut compter 1,2 tonne de terre en vrac par m³ de mur en 30 cm d'épaisseur

Mise en œuvre / Murs en pisé : Au début de la mise en œuvre la consistance de matière doit être variable. Le pisé grossier au vrac dans un coffrage suffisamment solide peut être compacté manuellement ou à l'aide d'un battant pneumatique en couche régulière de 10 à 15 cm. La présence d'un sous-bassement est obligatoire.

Sols en terre battue : Une couche de pisé grossier est versée sur un sol propre et stable puis compactée à la main ou à l'aide d'une machine de type vibrique (20-30cm). Une couche de finition peut être réalisée avec du pisé fin (0-10mm). Pour la réalisation de la surface de sol en terre battue on peut employer du l'huile de lin ou de la cire de l'essence. Le sol en terre battue n'a pas le capacity d'absorber les surcharges capitatives. Sa résistance à l'usage se correspond pas forcément aux exigences requises par les sols des habitations contemporaines.

Stockage : Le temps de séchage du pisé dépend de son épaisseur, de la saison et des conditions climatiques. Pour des murs en pisé d'une épaisseur de 40 cm il faut prévoir un temps de séchage de 4 à 6 mois. Les sols en terre battue d'une épaisseur d'au moins 12 cm nécessitent 1 à 2 mois de temps de séchage.

Finition : La finition des murs en pisé doit être entreprise uniquement après le séchage complet du mur. En isolant, il est possible d'appliquer avec l'enduit monocouche AK-Terre en blanc avec un enduit de finition en terre. Afin de prolonger le temps de travail de l'enduit de terre, il est nécessaire de mouiller suffisamment les surfaces à enduire. Pour l'enduit extérieur on peut utiliser un mortier de chaux aérienne ou hydraulique. Dans ce cas il faut surveiller soigneusement la surface à enduire, selon les règles de l'art. Le pisé de mortier doit s'effectuer selon les indications de l'enduit. Pour tous les travaux d'enduit extérieur il est conseillé de se renseigner sur ce qui concerne : Un mur en pisé séché selon les règles de l'art peut rester apparent, sans enduit, à l'extérieur comme à l'intérieur.

Murs extérieurs : L'exécution des constructions en pisé requiert des connaissances particulières et une maîtrise des techniques. Les travaux doivent être dirigés par un artisan spécialisé qui possède de bonnes connaissances théoriques et pratiques.