

Fiche produit

**Torchis**  
**CLAYTEC 04.004 - AKTERRE 04.005.B**

**Utilisation :** Pour réaliser du torchis et ou pour la réparation de torchis anciens.

**Composition :** Terre argileuse, sable 0-4mm, paille de blé 10cm

**Propriétés physiques :** Densité sec env. 1.600 kg/m<sup>3</sup>

**Conditionnement :**

- 04.004 torchis humide, en big-bag de 1m<sup>3</sup> (1200 kg) soit 750 litres de torchis utile.
- 04.005.B torchis humide, en big-bag de 0,5 m<sup>3</sup> (600 kg) soit 400 litres de torchis utile.

**Stockage :** Le torchis à l'état d'humidité naturelle doit être mis en œuvre au plus tard 3 mois après sa livraison. + Stockage humide

**Consommation :**

- 04.004 1 big bag équivaut à environ 7,5 m<sup>2</sup> en 10 cm d'épaisseur
- 04.005.B 1 big bag équivaut à environ 4 m<sup>2</sup> en 10 cm d'épaisseur

Lors du calcul de la quantité de matière consommée, il faut déduire le volume de la structure qui correspond à environ 30% du volume total.

**Mise en œuvre**

**Application :** Colombages : le torchis est d'abord appliqué unilatéralement sur le lattis. La première étape de travail s'effectue depuis l'extérieur. On projette le mélange contre le lattis suffisamment fort pour qu'il le traverse et entoure les branches de saule à l'intérieur. Après un temps de séchage de 1 à 2 jours (selon les conditions météorologiques) on peut appliquer le torchis du côté intérieur du mur. La surface extérieure doit être striée à frais afin de préparer l'accroche de l'enduit à la chaux. Du côté intérieur, aucune préparation supplémentaire n'est nécessaire pour appliquer un enduit de base en terre (Universal CLAYTEC ou monocouche AKTerre) ou encore un enduit de finition en terre. Planchers: Le torchis est posé sur les lattes, légèrement compacté et égalisé à la règle au niveau de la face supérieure des poutres de la charpente.

**Séchage :** Grâce à ses bonnes capacités capillaires et selon les conditions climatiques, un torchis de 8 cm d'épaisseur atteint un taux d'humidité qui le met hors de danger de gel et qui permet l'application de l'enduit de finition en une à deux semaines. Un séchage artificiel est aussi possible. Une ré-humidification n'est pas nécessaire même lorsque le mur est exposé directement au soleil. Le mélange de torchis est suffisamment argileux pour qu'on puisse le projeter sur une épaisseur conséquente, pour qu'il adhère bien au lattis et ne s'affaisse pas. Pour cette raison, des fissures peuvent apparaître lors du séchage. Ces fissures ne posent pas de problème particulier et peuvent être rendues sans autre préparation.

**Finition :** Pour diverses raisons (retrait ou mouvement de la construction bois), il est conseillé d'appliquer l'enduit extérieur seulement après la première période de chauffage. En général, il est possible de garder le bâtiment sans enduit même du côté exposé aux intempéries pendant cette période si on surveille son évolution.