



Fiche produit

**Mortier en terre pour maçonnerie**  
**Mortier de terre CLAYTEC® 05.020**  
**Mortier de terre allégé CLAYTEC® 05.022**

- Utilisation :**
- 05.020 Mortier pour maçonnerie de briques extrudées, BTC, adobes et briques de terre allégées.
  - 05.022 Mortier pour maçonnerie en briques de terre allégées (adobes) et briques de terre paille. Les mortiers de terre ne sont pas utilisables comme enduits ou comme matériau de base pour la fabrication d'enduits. Ils peuvent être remplacés par l'enduit de base CLAYTEC (10.010) ou un enduit monocouche AKTERRE pour des cloisons et des murs non porteurs.

- Composition :**
- 05.020 Terre argileuse, sable 0-2mm
  - 05.022 Terre argileuse et fibres végétales

- Propriétés physiques :**
- 05.020 densité env. 1.900 kg/m<sup>3</sup>
  - 05.022 densité env. 1.000 kg/m<sup>3</sup>

- Conditionnement :**
- 05.020 livré humide en big bag de 1500 kg soit 750 litres de mortier.
  - 05.022 livré humide en big bag de 400 litres (environ 400 kg) soit 300 litres de mortier.

- Stockage :**
- Stocker dans un endroit sec. Temporairement et avant utilisation : bâcher en extérieur. Le mortier de terre allégé doit être mis en œuvre, au plus tard, trois mois après sa livraison. Dans de bonnes conditions de stockage, les mortiers de terre secs peuvent se conserver pour une durée illimitée. Les matériaux humides doivent être protégés du gel en hiver.

- Consommation :**
- Le besoin en mortier dépend du format des briques et de l'épaisseur du mur.  
(Voir tableau au dos)

**Mise en œuvre**

- Préparation du mortier :**
- Ajouter environ 25% de volume d'eau. Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs et de machines à projeter. En petites quantités à la main ou avec malaxeur de peintre. Le mortier en terre est mis en œuvre selon les règles de la maçonnerie. Si on prévoit de poser un enduit à la chaux (ce qui est impossible pour des murs en briques extrudées), il faut réaliser des joints creux de 5 mm.

- Délais d'utilisation :**
- Comme la prise se fait sans réaction chimique, le mortier mélangé avec l'eau se garde bûché, prêt-à l'emploi, pendant plusieurs jours. Le mélange peut aussi se garder longtemps dans les bétonnières, les malaxeurs et les projeteuses. Il faut uniquement prendre en compte la corrosion des outils.

**Divers :**

La couleur du mortier peut différer de celle des briques.

Rappel des consommations de briques et mortier selon l'épaisseur du mur :

**- nombre de briques par m<sup>2</sup> selon l'épaisseur du mur**- quantité de mortier par m<sup>2</sup> selon l'épaisseur du mur- nombre de m<sup>2</sup> par palette selon l'épaisseur du mur

Ref.	Désignation	sur champs	12 cm	24 cm	36 cm
<b>07.013</b>	<b>Brique 700 kg/m3 (25x12x12cm)</b>	-	<b>33 briques</b>	<b>66 briques</b>	<b>99 briques</b>
	litres de mortier	-	20 litres	50 litres	75 litres
	en m <sup>2</sup> / palette	-	10,6 m <sup>2</sup>	5,3 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>
<b>07.011</b>	<b>Brique 1200 kg/m3 (25x12x7,4cm)</b>	<b>33 briques</b>	<b>50 briques</b>	<b>99 briques</b>	<b>149 briques</b>
	litres de mortier	20 litres	27 litres	65 litres	96 litres
	en m <sup>2</sup> / palette	12,6 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup>
<b>07.002</b>	<b>Brique 1500 kg/m3 (25x12x7,4cm)</b>	<b>33 briques</b>	<b>50 briques</b>	<b>99 briques</b>	<b>149 briques</b>
	litres de mortier	20 litres	27 litres	65 litres	96 litres
	en m <sup>2</sup> / palette	12,6 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup>
<b>06.100</b>	<b>BTC non stabilisée (22,5x11,2x6,2cm)</b>	<b>36 briques</b>	<b>60 briques</b>	<b>120 briques</b>	<b>180 briques</b>
	litres de mortier	18 litres	25 litres	60 litres	90 litres
	en m <sup>2</sup> / palette	10,75 m <sup>2</sup>	6,45 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>	2,15 m <sup>2</sup>