

Mortier en terre pour maçonnerie

Mortier de terre CLAYTEC® 05.020

Mortier de terre allégé CLAYTEC® 05.022

Fiche produit

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 <i>allégées</i> (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/m³ • 05.022 densité env. 1.000 kg/m³
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 : bâché 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)
<u>Mise en œuvre</u>	
Préparation du mortier	Ajouter environ 25% en 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 bâché, 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 m² selon l'épaisseur du mur
- quantité de mortier par m² selon l'épaisseur du mur
- nombre de m² par palette selon l'épaisseur du mur

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