

FICHE TECHNIQUE

Edition : mai 97

Trad : jan 99

**UNIVERSAL - Enduit de base**

**CLAYTEC 05.001 -10.010**

- Utilisation : Enduit intérieur à appliquer en une ou plusieurs couches, à la main ou à la machine. Egalement applicable sur des surfaces extérieures protégées. Possibilité d'utilisation en ragréage et en sous-couche sur murs en terre-copeaux-bois, pisé, briques crues ou cuites, pierres naturelles, etc. . Ne pas utiliser en sous-couche à l'extérieur.
- Composition : Terre, sable 0-2 mm, paille d'orge 30 mm  
Pour utilisateur expérimenté, possibilité de maigrir avec du sable et d'armer avec des fibres
- Conditionnements : a. humide en vrac ou en container  
b. humide en Big-Bag de 1 m<sup>3</sup>  
c. sec en sacs papier de 30 kg
- Stockage : au sec ; temporairement et avant utilisation, bachelé à l'extérieur ;  
En vrac sur sol propre et sec. En sacs (sur palettes) au sec impérativement.  
Conservation possible sur longue durée pour matériau sec sous bonnes conditions de stockage.
- Préparation : Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs et de machines à projeter.  
En petites quantités à la main ou avec malaxeurs de peintre
- Consommation : livré humide, 1 m<sup>3</sup> d'enduit de base UNIVERSAL correspond à environ 0,75 m<sup>3</sup> utiles de mortier mis en œuvre.  
30 kg (1 sac) correspond à environ 20 litres de mortier.  
1 m<sup>3</sup> de mortier donnera, en appliquant :  
20 mm d'enduit 40,0 m<sup>2</sup>  
15 mm d'enduit 55,0 m<sup>2</sup>
- Support : Les enduits en terre n'accrochent que mécaniquement. Le support doit donc être porteur, propre et suffisamment rugueux. Il peut contenir un reste d'humidité sans être trempé. Une humidification du support est uniquement nécessaire pour ralentir le séchage.
- Mise en oeuvre : L'enduit de base UNIVERSAL peut être appliqué à la truelle, la taloche ou à la machine. L'enduit UNIVERSAL est relativement gras (argileux), ce qui permet de travailler en plafond et en couches épaisses. L'apparition de petites fissures de retrait est donc possible, celles-ci seront sans incidence sur la prochaine couche. L'épaisseur possible de l'enduit sera fonction de sa consistance. Avec des mortiers pas trop humides, des épaisseurs allant jusqu'à 5 cm sont possibles. Moins le support est porteur et rugueux, moins épais sera l'enduit et plus liquide le mortier. Un travail en plusieurs couches et l'application d'armatures (toile de jute, fibre de verre tissé, etc.) dans l'enduit sont possibles. Un séchage artificiel sur chantier est possible. En maigrissant avec du sable, on peut utiliser l'UNIVERSAL en enduit de finition. Pour plus d'indications, voir la fiche technique 05.010. Des essais préalables sont à effectuer dans tous les cas.
- Délais d'utilisation : Une fois mélangé, le matériau reste utilisable pendant plusieurs jours, puisqu'il n'y a pas prise hydraulique du mortier. Il peut rester dans les machines et les tuyaux aussi longtemps. L'effet corrosif sur les machines et le matériel est néanmoins à prendre en compte.