

# Fiche technique *Enduit de base en terre*



## *Utilisation*

Enduit intérieur de base perspirant à appliquer en une ou plusieurs couches, manuellement ou à la machine. L'enduit de base s'utilise comme enduit de ragréage ou en première couche sur des murs en briques cuites et alvéolaires, pierres naturelles, béton cellulaire, terre crue (pisé, torchis, bauge, adobes, briques en terre, terre-copeaux-bois...), etc... Il s'utilise aussi pour le collage de panneaux isolants (roseaux, fibres de bois, liège... ). Il peut être mis en œuvre comme mortier de pose pour les briques en terre dans le cas de murs ou cloisons non porteurs.

## *Composition*

Terre argileuse naturelle 0-5 mm, sable lavé à granulométrie répartie 0-2 mm, paille d'orge 30 mm.

## *Propriétés physiques*

Poids spécifique 1500 kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité  $\Lambda = 0.66 \text{ W/m}^\circ\text{C}$   
Classement au feu = MO

## *Consommation*

Pouvoir couvrant de 2,3 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur

## *Mise en œuvre*

### *- Préparation*

Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs et de machines à projeter. En petites quantités : à la main ou avec un malaxeur de peintre. Le mélange se prépare avec un volume d'environ 25% d'eau

### *- Support*

Les enduits en terre accrochent mécaniquement. Le support doit donc être sec, propre, solide et suffisamment rugueux. Il peut contenir un léger reste d'humidité sans être trempé. Une humidification du support est conseillée pour ralentir le séchage de l'enduit afin de faciliter son application. Un support durablement humide ou contenant du salpêtre (remontées capillaires) peut détériorer l'enduit. En revanche, une humidité de l'air même extrême (salle de bains hors projection d'eau) ne pose aucun problème. Les supports tels que nattes et panneaux de roseaux doivent être secs. Les papiers peints ou peintures anciennes sont à décaper préalablement.

### *- Outils*

L'enduit de base peut être appliqué à la truelle, à la taloche ou à la machine à projeter.

### *- Application*

L'enduit de base est relativement gras (argileux), ce qui permet de le travailler en couches épaisses et en plafond. L'apparition de petites fissures de retrait est donc possible, elles sont sans incidence sur la couche suivante d'enduit. L'épaisseur de l'enduit dépend de sa consistance. Avec des mortiers peu humides, il est possible d'atteindre des épaisseurs allant jusqu'à 4 cm. Sur un support lisse et peu accrocheur, il faudra un mortier plus liquide appliqué en faible épaisseur. Il est possible de travailler en plusieurs couches ou d'armer l'enduit (toile de jute, fibre de verre tissée, etc...). En dégraissant avec du sable et/ou de la paille, on peut utiliser l'enduit de base comme enduit de finition. Des essais préalables sont à effectuer dans tous les cas.

### ***- Délais d'utilisation***

Comme il n'y a pas de prise hydraulique ou chimique, une fois mélangé le matériau reste utilisable pendant plusieurs jours. Il peut rester un certain temps dans les machines et les tuyaux sans durcir. L'effet corrosif sur les machines et l'outillage est néanmoins à prendre en compte. Les fibres végétales contenues dans le mélange peuvent commencer à pourrir après quelques jours, sans altérer les qualités techniques de l'enduit. Cependant une modification de la couleur ou de l'odeur n'est pas à exclure. Une fois sec il peut être réhydraté et réutiliser.

### ***- Séchage***

Pendant le temps de séchage il faut bien aérer. L'enduit de base contient des composants organiques, s'il sèche trop lentement des moisissures peuvent apparaître. Si cette condition perdure, il faut mettre en place un séchage artificiel (air pulsé ou à condensation). Une fois sec, l'enduit ne peut plus être attaqué par des moisissures. A noter que les enduits sont livrés sans aucune contamination microbiologique.

### ***Finition***

Pour une finition avec un enduit en terre : un enduit monocouche ou un enduit de finition fin. Aucune préparation n'est nécessaire. Il est simplement conseillé d'humidifier le support afin de faciliter son application. Pour un enduit de finition à la chaux, il faut strier le support.

### ***Recyclage***

Les enduits et matériaux en terre sont réutilisables, recyclables et compostables. Les sacs papiers sont compostables, les big bag sont réutilisables ou repris par votre fournisseur.