



## Enduit monocouche

**Utilisation :** Enduit intérieur monocouche perspirant, à appliquer en une ou plusieurs couche, manuellement ou à la machine. Les enduits monocouche AKTERRE s'utilisent sur des murs en briques cuites alvéolaires, pierres naturelles, béton cellulaire, murs en terre (pisé, torchis, bauge, ado-bes ou briques en terre, terre copeaux bois...), etc.... La surface peut être travaillée de façon à donner une surface finie, prêt-à-peindre ou prêt-à-enduire avec un enduit de finition.

**Composition :** Terre argileuse naturelle, sable 0-3 mm, paille d'orge ou paille de lin.

**Propriétés physiques :**  
 Poids spécifique (mis en oeuvre) 1300 à 1500 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité :  $\lambda$  0.55 à 0.66 W/m°C  
 Classement au feu = MO

**Conditionnement :** Sacs papier de 25 kg soit 20 litres de mortier.  
 Big bag de 1000 kg (1m<sup>3</sup>) soit 650 litres de mortier.

### Couleurs et spécificités :



Terre caramel, facile à lisser, plus argileux, plus collant, peu de retrait.  
 Rouge tomette, facile à talocher, peu de retrait en épaisseur 15 voir 20 mm.  
 Blanc Carrare, facile à lisser, pas de retrait

**Consommation :** Sac de 25 kg a un pouvoir couvrant de 1,8 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur  
 Big bag a un pouvoir couvrant de 65 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur.

### Mise en oeuvre :

**Préparation :** Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs et de machines à projeter. En petites quantités à la main ou avec malaxeur de peintre.

**Support :** Les enduits en terre accrochent mécaniquement. Le support doit donc être 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 de l'enduit afin de faciliter son application ou pour dépoussiérer le support. Un support durablement humide ou contenant du salpêtre (remontées capillaires) peut détériorer l'en-duit. En revanche, une humidité de l'air même extrême (salle de bains hors projection d'eau) ne pose aucun problème.

**Application :** S'appliquent à la lisseuse, ou à la machine. L'épaisseur de l'enduit dépend de sa consistance, généralement entre 8 et 12 mm en une seule couche. Utilisé en enduit de ragréage ou en plus forte épaisseur, l'apparition de petites fissures de retrait est possible; celles-ci seront sans incidence sur la couche suivante d'enduit. Des épaisseurs allant jusqu'à 5 cm sont possibles, avec un mortier pas trop mouillé et armé d'une trame de verre.

Après un début de séchage, il faut retravailler l'enduit avec une taloche pour obtenir une surface plane. L'aspect de surface de l'enduit dépend du degré de séchage au moment de la finition et des outils utilisés (Lisseuse, taloche-éponge, taloches-plastique ou de taloche en bois). Pour obtenir une surface lisse, préférez la lisseuse. Une fois sec, si l'enduit reste sans

peinture ou autre finition, il faut passer un coup d'éponge humide suivi immédiatement d'un passage à la balayette (poil coco), afin de dépoussiérer la surface. Dans tous les cas, des essais préalables sont à effectuer.

**Finition :** L'enduit monocouche est conçu pour recevoir un enduit de finition en terre de couleur ou des peintures à l'argile.

**Temps de séchage :** Selon l'épaisseur de 3 à 10 jours avec une bonne ventilation et une température adéquate. En cas de température trop basse ou de mau-vaie ventilation, utiliser un chauffage à air pulsé et aérer au maximum pour éviter l'apparition de moisissures pendant le temps de séchage.

**Délais d'utilisation :** Comme il n'y a pas de prise hydraulique ou chimique, le matériau couvert reste utilisable pendant plusieurs jours. Il peut rester dans les machines et les tuyaux longtemps. L'effet corrosif sur les machines et les outils est néanmoins à prendre en compte. Les fibres végétales contenues dans le mélange, après quelques jours peuvent commencer à pourrir 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 réutilisé.

**Recyclage :** Les enduits et matériaux en terre sont réutilisables, recyclables et compostables. Les sacs papiers sont compostables, les big bag sont réutilisa-bles.