

10 mm/couche  
Argila Roc+ Fibre

5 mm  
Argile Roc

1 mm  
Option



## ARGILA ROC

Depuis plus d'un demi-siècle, notre relation étroite avec le secteur de la construction s'est forgée à travers une gamme diversifiée de produits. Cette riche expérience nous a permis d'embrasser l'engagement et le respect des traditions comme pierres angulaires de notre philosophie, tout en restant tournés vers l'avenir grâce à une quête incessante de nouvelles solutions et matériaux innovants.

La terre (argile) offre des possibilités quasi illimitées pour le revêtement de nos murs. L'argile se distingue par ses propriétés hygroscopiques exceptionnelles, surpassant tous les autres matériaux de construction en termes de capacité à absorber et à redistribuer l'humidité, ce qui contribue à réguler l'ambiance hygrométrique de nos espaces de vie.

La perméabilité à la vapeur d'eau de l'argile ( $\mu$  entre 5 et 10) est significativement plus faible que celle du ciment ( $\mu = 82$ ) et jusqu'à quarante fois inférieure à celle des panneaux OSB3 ( $\mu = 217$ ), offrant ainsi un environnement plus sain. En combinant l'argile avec divers agrégats, pigments et additifs, nous pouvons créer des enduits à la fois protecteurs, structuraux et esthétiques. Ces revêtements assurent une inertie thermique remarquable, captant la chaleur pour réchauffer nos intérieurs en hiver et les maintenir frais en été. De plus, l'argile offre une protection optimale contre divers types de rayonnements électromagnétiques et autres nuisances énergétiques, garantissant ainsi un habitat sain et sécurisé.



## MORTIER ARGILA ROC FIBRE

## base roc + fibre

### DESCRIPTION

Mortier à base d'argile et de fibres à utiliser dans les revêtements continus.

Une fois que le matériau a été appliqué et séché sur le mur, il est perméable à la vapeur d'eau et possède les propriétés de réguler l'humidité de la pièce et une faible conductivité.

### COMPOSITION

Terre argileuse de la carrière, granulats, chamotte recyclée et fibres taillées.

### PRÉSENTATION

Sacs en papier de 20 kg ou BIG BAG de 1000 kg.

### RENDEMENT

20Kg/m<sup>2</sup> par 10 mm d'épaisseur. Les déficiences au niveau de la planéité peuvent altérer ses performances.

### SUPPORT À APPLIQUER

Application sur des supports poreux, terre cuite, paille, plâtre, ciment, brique...

Pour les supports moins poreux, appliquer un mortier d'adhérence tel que un gobeti à la chaux. Les supports doivent toujours être exempts de poussière et cohérent.

### PRÉPARATION DU MORTIER

**Manuel:** ajouter 20-23% d'eau. Il est recommandé d'insister pour remuer et pétrir le produit afin d'obtenir un mouillage uniforme du mortier.

**Machine:** ajouter 20% d'eau.

En cas d'évaporation d'eau pendant l'application du produit, celui-ci peut être pétri à nouveau.

Propice pour la projection mécanique.

### TEMPS DE SÉCHAGE

La matière s'éclaircit en séchant. Le temps de séchage dépendra de la période saisonnière. Cela ne devrait pas durer plus de 3 à 7 jours, en recommandant une ventilation ou un extracteur d'humidité pendant la période d'hiver.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité apparente	890 kg/m <sup>3</sup>
Densité apparente du mortier	1700 kg/m <sup>3</sup>
Rendement	1,5 kg/m <sup>2</sup> x mm
Résistance à la compression	1,39 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'adhésion	0,10 N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique	0,15 m <sup>2</sup> K/W
Absorption de vapeur d'eau	95 g eau/m <sup>2</sup> x cm

Tous nos matériaux sont réutilisables, recyclables et compostables.