

# FICHE TECHNIQUE ARGILUS™ ENDUIT MONOCOUCHE

PRÊT À L'EMPLOI



LE SITE DE PRODUCTION DE L'ENDUIT MONOCOUCHE ARGILUS SE SITUE À 300 M DES CARRIÈRES D'ARGILE. NOS TERRES SONT EXTRAITES AVEC LE PLUS GRAND SOIN ET PAR NOS PROPRES MOYENS. L'ENSEMBLE DU PROCESS DE FABRICATION EST ASSURÉ PAR LA SOCIÉTÉ ARGILUS.

## UTILISATION

Enduit à base d'argile pure exclusivement destiné à la décoration intérieure.

## COMPOSITION

Terre Argileuse de Vendée (Carrières ARGILUS - 85), Sable de Vendée, fibres de paille de blé, cellulose, ocres naturels.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Poids spécifique en vrac = 1200 à 1300 kg / m<sup>3</sup>

Poids spécifique en place = 1600 à 1700 kg / m<sup>3</sup>

Conductivité Thermique  $\lambda = 0.75$  à  $0.85$  W / mC° environ

Chaleur spécifique =  $0.85$  kJ/kg C° environ

Capacité thermique =  $350$  à  $420$  Wh/m<sup>3</sup> C° environ

Humidité d'équilibre =  $2.5\%$  sur sec environ

Classement au feu = A1

## CONDITIONNEMENT

SAC PAPIER de 25 Kg ou BIG BAG de 1000 kg.

## CONSOMMATION

2 m<sup>2</sup> environ en 1cm d'épaisseur

## MÉLANGE D'EAU

- L'enduit doit être brassé au malaxeur. La quantité d'eau à ajouter est de 5 à 10 litres (selon la consistance souhaitée et la couleur de l'enduit) pour un sac de 25Kg. L'applicateur veillera à obtenir un enduit onctueux et agréable à travailler.

TEINTES	NATUREL	BLANC CASSÉ	BLANC	NOIR D'HERSTAL	ORANGÉ ABRICOT	JAUNE TOURNESOL	LE CHARLEROI	GRIS DE KERZULEC	TERRE DE MONS	ROUGE DE PRADEL	ROUGE DE VENDÉE	CRÈME
QUANTITE D'EAU	ENTRE 6L ET 7L	ENTRE 6L ET 7L	ENTRE 9L ET 10L	ENTRE 6L ET 7L	ENTRE 6L ET 7L	ENTRE 5L ET 6L	ENTRE 6L ET 7L	ENTRE 5L ET 6L	ENTRE 5L ET 6L	ENTRE 5L ET 6L	ENTRE 5L ET 6L	ENTRE 5L ET 6L

Ces quantités d'eau sont données à titre indicatif et pour une application manuelle.

Avec une application à la machine, ces quantités d'eau pourraient être légèrement supérieures (10 à 20%).

- Temps de malaxage : 3 à 5 min.

- Laisser reposer le mélange pendant 30 minutes avant application pour que l'argile prenne correctement l'humidité.

## LES SUPPORTS D'APPLICATION

L'enduit MONOCOUCHE ARGILUS s'applique - en 1 cm d'épaisseur maximum / passe - sur de nombreux supports tels que la pierre, la brique, le parpaing, le béton cellulaire, les enduits ciments, le pisé et les blocs de chanvre. Chaque couche devra être appliquée sur une couche précédente sèche. Une humidification du support est uniquement nécessaire pour ralentir le séchage de l'enduit afin de faciliter son application ou pour dépoussiérer le support. Tous résidus de peintures, d'enduits soufflés, de papiers peints devront être supprimés. Un support présentant des remontées capillaires ou du salpêtre risque de détériorer ou de tâcher l'enduit.

L'enduit MONOCOUCHE ARGILUS s'applique de préférence sur des supports rugueux, irréguliers et qui ne nécessitent pas de préparation spécifique. Sur le béton de chanvre banché, le marouflage d'un treillis d'armature 10x10 dans la première passe est obligatoire.

## MISE EN ŒUVRE (voir photos au verso)

**ÉTAPE 1 :** L'applicateur veillera à appliquer l'enduit ARGILUS sur l'ensemble du support en le lissant correctement à l'aide d'une spatule inox.

**ÉTAPE 2 :** A mi-séchage (24 à 48h selon les conditions) il faudra lisser et ferrer l'enduit à l'aide d'une spatule plastique. Si l'enduit est trop sec, il suffira de le ré-humidifier de façon significative à l'aide d'un pulvérisateur à eau.

**ÉTAPE 3 :** L'enduit terre nécessite une finition très lissée et serrée. Pour obtenir ce rendu, le passage d'une éponge semi humide, quand l'enduit sera sec, permettra de finir de le lisser, de gommer les défauts, et de faire ressortir la fibre de paille en surface.

**ÉTAPE 4 :** Une fois l'enduit complètement sec, il est obligatoire de le balayer légèrement afin de faire tomber les dernières poussières de sable.

**ÉTAPE 5 :** CHOIX DE FINITION

- finition renforcée et durcit avec le FIXATIF ARGILUS (voir fiche technique)

- finition protégée et lavable avec la CIRE DE PROTECTION ARGILUS (voir fiche technique)

\* **AVANTAGE DE L'ARGILE:** On ne sera pas contraint par le temps de prise de l'enduit car dès que celui-ci devient trop sec, il suffit de le ré-humidifier pour poursuivre le travail. Même chose pour le travail de finition qui peut être réalisé le lendemain voire 2 à 3 jours après l'application en ré-humidifiant uniquement l'enduit en surface.

Si quelques microfissures apparaissent après le séchage de l'enduit, il suffit de ré-humidifier de façon significative, une partie assez large de la surface à travailler puis de relisser à l'éponge l'enduit pour reboucher ces petites fissures.

## TEMPS DE SÉCHAGE

**Le séchage ne devra pas prendre plus de 3 jours.** L'enduit terre sèche uniquement par migration de l'eau vers l'extérieur. Ventiler ou réchauffer la pièce si nécessaire pour ne pas risquer de faire pourrir les fibres végétales.

En période hivernale (de Novembre à Mars), il est obligatoire d'utiliser un extracteur d'humidité (que vous trouverez très facilement auprès des magasins de location en matériel du bâtiment). L'enduit s'éclaircit en séchant.

## PROJECTION MACHINE

L'enduit Monocouche ARGILUS, peut également s'appliquer à l'aide d'une machine à projeter type Lancy, Euromair....

Pour cela, l'applicateur devra tout d'abord veiller à une bonne préparation de l'enduit dans le bac malaxeur (quantité d'eau comprise entre 5 et 10 Litres pour 25 kg, temps de malaxage de 5 minutes en moyenne).

La jacquette de la machine devra être suffisamment détendue afin de faciliter le passage du produit.

L'applicateur n'utilisera pas de réduction en bout de tuyau ; il fixera la buse de projection directement sur le gros tuyau. Le diamètre de la buse de projection devra être compris entre 12 et 14 mm minimum.

Une vidéo de projection est disponible sur le site internet [www.argilus.fr](http://www.argilus.fr)

## RECYCLAGE

Les enduits et matériaux en terre sont réutilisables, recyclables et compostables.

## COLORIS

L'enduit MONOCOUCHE ARGILUS est composé de matières premières naturelles. Il ne faut pas exclure quelques petites variations de couleurs qui font toute l'authenticité de ce type d'enduit.

NB : Il est conseillé de bien mélanger la préparation avant l'application afin d'éviter tout farinage de matières solubles du support. Ces phénomènes qui sont naturels ne peuvent engendrer de réclamations.

## QUALITÉS ENVIRONNEMENTALES DE L'ENDUIT TERRE ARGILUS

La terre répond à de nombreuses exigences de la QEB (Qualité Environnementale du Bâtiment) :

**Cible 2 :** La construction en terre s'adapte parfaitement au site et les constructions anciennes prouvent sa durabilité, enfin la terre repart à la terre ce qui en fait un matériau 100% recyclable.

**Cible 3 :** Peu de nuisances sur le chantier : bruits limités, aucune pollution de la parcelle, matériau peu énergivore.

**Cible 4 :** Gestion de l'énergie : par son inertie, la terre est un très bon régulateur thermique qui permet des économies d'énergie importantes.

**Cible 5 :** La fabrication et la mise en oeuvre sont peu consommatrices d'eau.

**Cible 6 :** Gestion des déchets : la terre non stabilisée repart à la fabrication et ne produit aucun déchet.

**Cible 8 :** Toujours grâce à son inertie et à son pouvoir d'absorption et de restitution de l'humidité, la terre procure un confort hygrométrique en toute saison.

**Cible 9 :** Non seulement la terre est un bon isolant phonique mais, par sa qualité de faible réverbération du son, elle permet une bonne correction phonique pour un meilleur confort acoustique.

**Cible 10 :** Le côté naturel du matériau confère à la finition un confort visuel.

**Cible 11 :** La terre absorbe les odeurs ce qui améliore le confort olfactif.

**Cible 12 :** La terre est un produit naturel à la traçabilité transparente non nocif pour une excellente qualité sanitaire des espaces.

## MÉTHODE D'APPLICATION RECOMMANDÉE POUR L'ENDUIT MONOCOUCHE SUR BRIQUE PLATRIÈRE



**Étape 1** - application directe sur brique plâtrière légèrement humidifiée (pas de sous couche de fond ou d'accroche)



**Étape 2** - application à la spatule inox ou à la machine à projeter, sur 1cm d'épaisseur.



**Étape 3** - à mi-séchage, resserer l'enduit à l'aide d'une spatule plastique souple.



**Étape 4** - une fois l'enduit sec, passage d'une éponge semi-humide afin de faire tomber les poussières de surface et faire ressortir la fibre de paille.

**ARGILUS**  
BEAUTÉ DE LA TERRE

La société ARGILUS se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires au 02 51 34 93 28

Les fiches de sécurité sont disponibles sur [www.argilus.fr/telecharger/](http://www.argilus.fr/telecharger/)