

## FICHE TECHNIQUE ARGILUS

# SOL DE FINITION

*Le site de production du sol de finition 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

Le SOL DE FINITION ARGILUS est utilisé comme sol d'argile décoratif, teinté naturellement dans la masse et s'appliquant en faible épaisseur entre 2 et 3 cm. Ce produit s'applique uniquement à l'intérieur de l'habitat sur des surfaces adaptées : Béton d'argile ARGILUS, Béton de ciment existant, anciens carrelages (avec produit d'accroche). Pour tous les autres supports, merci de consulter le fabricant.

### QUALITES

Le SOL DE FINITION ARGILUS a pour principale qualité de ne pas contenir de résines, d'adjuvants ou de solvants. Il contribue également au confort thermique dans l'habitat. L'argile présente significativement dans le mélange améliore le confort hygrothermique.

Les courbes granulométriques des sables employés et la faible quantité d'eau ajoutée au mélange lui donnent une compacité maximale et apportent une excellente dureté.

L'apport de briques pilées, soigneusement calibrées, lui confère également une bonne résistance mécanique.

### COMPOSITION

Argile à rhéologie contrôlée (Carrières GILLAIZEAU / ARGILUS – Chaillé sous les Ormeaux 85), sables et gravillons de carrières de différentes granulométries, Silicate d'alumine hydraté, briques pilées, oxyde de fer naturel.

### PROPRIETES PHYSIQUES

Poids spécifique du sol de finition en place = de 2000 à 2200 kg /m<sup>3</sup> environ

Conductivité Thermique = 1 à 1,1 W / mC°

Chaleur Spécifique = 900 J / kg C°

Humidité d'équilibre = 3 %

Classement au feu = M0

### CONDITIONNEMENT

SAC PAPIER de 35 KG

### CONSOMMATION

1 SAC DE 35 KG / M<sup>2</sup> ENVIRON EN 2 CM D'ÉPAISSEUR

## RECOMMANDATIONS FABRICANT

#### TEMPÉRATURE



PRODUIT À UTILISER ENTRE 10° ET 25°

#### STOCKAGE



CONSERVER LE SAC FERMÉ DANS UN LOCAL PARFAITEMENT SEC À TEMPÉRATURE AMBIANTE

#### MANUTENTION



TOUJOURS PLIER LES GENOUX ET NE PAS SE PENCHER

#### EAU



RESPECTER SCRUPULEUSEMENT LES QUANTITÉS D'EAU À AJOUTER.

Fabriqué en  
**FRANCE**



PRODUIT  
EN VENDÉE

## SUPPORT

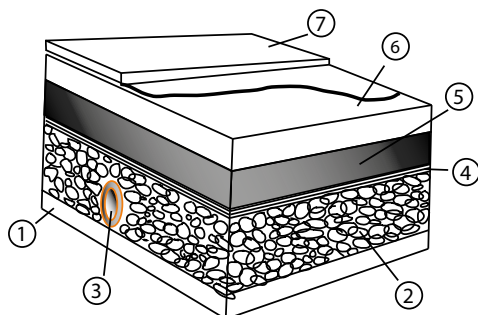
**Le SOL DE FINITION ARGILUS s'applique uniquement à l'intérieur de l'habitat sur les supports suivants :**

Béton d'argile ARGILUS, béton de ciment existant rugueux, chapes anhydrites (avec produit d'accroche ARGILUS), Pour d'autres supports merci de consulter votre revendeur ou ARGILUS.

**Le SOL DE FINITION ARGILUS ne s'applique pas sur les supports suivants :** Bois, aggloméré, médium, vieux plancher, parquet, béton chaux chanvre, plaques de liège. Pour toutes questions, n'hésitez pas à consulter votre revendeur ou ARGILUS avant la mise en œuvre du SOL DE FINITION ARGILUS.

En règle générale, les supports pour les sols de finition nécessitent une attention particulière quant à leur conception et leur préparation. Merci de ne pas négliger cette étape.

## SCHEMA DE PRINCIPE



- 1) Terre compactée
- 2) Hérisson en cailloux lavés
- 3) Drain (pas obligatoire)
- 4) Film de protection
- 5) Panneaux isolants (liège, polystyrène)  
**NB : attention aux classes de compression**
- 6) Béton d'argile ARGILUS entre 5 et 15 cm maximum / ou dalle de ciment existante / ou ancien carrelage.
- 7) Sol de finition ARGILUS (2 à 3 cm maximum) ou carreaux de terre cuite GILLAIZEAU (en pose collée)

## PREPARATION

Le SOL DE FINITION ARGILUS se prépare uniquement en bétonnière bien propre.



**MÉLANGER PLUSIEURS SACS PAR BÉTONNIÈRE (350 LITRES)**

**MINIMUM 4 SACS**

**SURTOUT NE PAS MELANGER SAC PAR SAC**

**ETAPE 1 :** Après avoir contrôlé la nature du sol sur lequel le produit va être mis en œuvre, appliquer ou non la sous-couche d'accroche ARGILUS adaptée à cet usage 24 H ou 48 H avant.

**ETAPE 2 :** Bien mélanger plusieurs sacs dans une bétonnière, de capacité suffisante, en ajoutant l'eau nécessaire (environ 4 litres / sac). Si la quantité d'eau était trop importante, un risque de fissuration et une laitance de surface pourraient se produire.

Le temps de malaxage est d'environ 5 à 6 minutes maximum. Le produit s'applique légèrement élastique. Si des boulettes plus dures apparaissent dans le mélange, rajouter un peu d'eau afin d'obtenir un mélange homogène.

**ETAPE 3 :** Appliquer la première couche de SOL DE FINITION en 1 cm d'épaisseur environ à l'aide d'une spatule inox et d'une règle afin d'avoir une épaisseur régulière sur l'ensemble de la surface. Travailler à reculons est obligatoire afin d'éviter de marcher sur le produit. Intégrer à l'avancement une toile de verre (maille 10mm) dans le frais du produit. Cette toile va éviter les risques de fissurations et va renforcer le sol. Une fois cette étape réalisée, laisser reposer et sécher le sol 24H.

**ETAPE 4 :** La seconde couche nécessite une finition soignée et la plus régulière possible. Elle s'applique en 1 cm d'épaisseur environ à l'aide d'une spatule inox (pour étaler), d'une spatule plastique (pour lisser) et d'une règle (pour la planéité).

L'applicateur travaillera également à reculons pour ne pas marcher sur le produit et ne pas créer de zones hétérogènes.

**ETAPE 5 :** Après un séchage de 10 jours environ, 2 couches d'huile dure ARGILUS seront nécessaires (A appliquer au rouleau) avant de procéder à un léger ponçage du sol pour supprimer les grains et les irrégularités de surface. Cette opération peut se faire avec un simple papier à poncer (120 /150) ou avec une MONOBROSSE. (Disponible chez les loueurs). Pour cette dernière option, merci de consulter obligatoirement ARGILUS au préalable.

**ETAPE 6 :** Appliquer une troisième couche d'huile dure ARGILUS.

Attention pour cette dernière couche. Certaines couleurs absorbent plus que d'autres. Il ne faudra pas créer de surplus d'huile à certains endroits. Pour cela, utiliser un spalter ARGILUS.

L'entretien du SOL DE FINITION ARGILUS est assez simple. Le sol pourra être nettoyé à l'aspirateur et également à l'aide d'une serpillière avec un produit à base d'huile de lin type CAROLIN.

Si le sol montrait des signes de faiblesse dans les endroits à forts passages, appliquer une dernière couche d'huile dure à l'aide d'un spalter ARGILUS.

**NB : la société ARGILUS se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires au 02.51.34.93.28.**