

# FICHE TECHNIQUE ARGILUS – SOL DE FINITION

*Le site de production du béton d'argile 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**



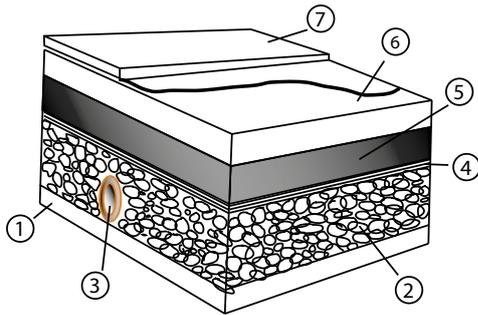
## SUPPORT

**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), anciens carrelages (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. 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 en 10 cm maximum / ou dalle de ciment existante / ou ancien carrelage.
  - 7) Sol de finition ARGILUS (3 cm maximum) ou carreaux de terre cuite GILLAIZEAU (en pose collée)

## PREPARATION

Le SOL DE FINITION ARGILUS se prépare en bétonnière bien propre ou en bassine à l'aide d'un malaxeur pour les petites surfaces.

Il faudra scrupuleusement respecter les quantités d'eau à ajouter. Si la quantité d'eau était trop importante ou le produit trop fluide, un risque de fissuration du SOL DE FINITION pourrait se produire.

Le temps de malaxage sera de 5 minutes environ. Si le SOL DE FINITION ARGILUS était malaxé trop longtemps, il pourrait devenir trop fluide. Ce produit s'applique consistant, légèrement visqueux.

## APPLICATION

Le SOL DE FINITION ARGILUS s'applique à la lisseuse (taloche) inox par tranches successives de 50cm afin de pouvoir lisser le sol au fur et à mesure. L'applicateur veillera à ne pas s'arrêter au cours de la mise en œuvre du produit pour éviter l'apparition de reprises.

L'objectif est d'obtenir une surface belle et très « serrée ». La manipulation de la taloche inox devra se faire par petites passes croisées. Elle donnera comme cela un meilleur rendu et permettra aux grains de rentrer dans la matière et à la laitance d'argile de ressortir légèrement en surface.

## TRAITEMENT DE LA SURFACE APRES SECHAGE COMPLET

Une fois le SOL DE FINITION ARGILUS complètement sec, un traitement de la surface avec un produit type « huile dure » devra impérativement être effectué. En général, cette opération peut se faire 15 jours minimum après la fin du chantier et après avoir contrôlé la fin du séchage.

PS : ARGILUS fournit son propre produit de traitement avec une garantie ECOLABEL.