

FICHE TECHNIQUE ARGILUS

SOL DE FINITION

Tous les produits ARGILUS bénéficient
d'une garantie décennale SMABTP
- N° Sociétaire 382 610 Q
- Contrat Alphanat fabricant N°1004



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 /m³ 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 / M² 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

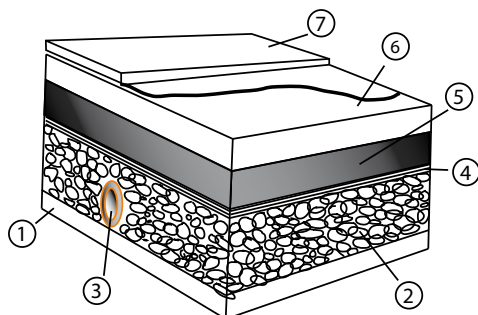
Le SOL DE FINITION ARGILUS s'applique uniquement à l'intérieur de l'habitat sur les supports suivants :

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 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 OU 5 SACS

NE SURTOUT PAS MELANGER SAC PAR SAC

Il faudra scrupuleusement respecter les quantités d'eau à ajouter (soit **4 litres maximum/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 de 5 minutes maximum. Si le SOL DE FINITION ARGILUS était malaxé trop longtemps, il pourrait devenir trop fluide. Ce produit s'applique assez consistant, légèrement élastique.

APPLICATION

Le SOL DE FINITION ARGILUS s'applique à la taloche et à la lisseuse (spatule) inox par tranches successives de 50 cm 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 spatule inox devra se faire par petites passes croisées. Elle donnera comme cela un meilleur rendu et permettra aux grains de rentrer dans la matière. L'applicateur utilisera si possible une spatule plastique afin de gommer les derniers défauts.

Des joints de dilatation devront être réalisés tout les 15 m² à l'aide de carreaux de terre cuite ou de joints de dilation traditionnels afin d'éviter le risque de fissuration.

TRAITEMENT DE LA SURFACE APRES SECHAGE COMPLET



Une fois le SOL DE FINITION ARGILUS complètement sec, 15 à 20 jours minimum après la fin du chantier, la surface doit être traitée avec un produit de type huile dure (AURO 123). Après la seconde passe d'huile dure AURO 123 un léger ponçage à l'aide d'une MONOBROSSE (disponible chez les loueurs de matériel) équipée d'un disque fin (type GR80) est fortement conseillé afin d'obtenir une surface agréable et facile à entretenir. Après ce ponçage l'applicateur veillera à appliquer la 3e passe d'huile dure AURO 123 ou AURO 126.