

ISOL.ARGILUS

ENDUIT ISOLANT - USAGE INTÉRIEUR

LE SEUL ENDUIT ISOLANT à BASE D'ARGILE EN EUROPE



UTILISATION

L'enduit ISOL ARGILUS s'utilise uniquement en intérieur sur des supports rugueux pour pouvoir être appliqué en forte épaisseur jusqu'à 8 ou 10 cm. Ce produit est plus efficace en isolation thermique que le chaux/chanvre avec un temps de séchage divisé par 3 à épaisseur constante.

COMPOSITION

Argiles, Billes de Perlite, chaux pouzzolannique, adjuvants.

CONDITIONNEMENT

SAC PAPIER de 10Kg uniquement.

CONSOMMATION

ÉPAISSEUR	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm
SUPERFICIE MOYENNE (SELON SUPPORT)	0,75 m ²	0,63 m ²	0,50 m ²	0,44 m ²	0,37 m ²	0,31 m ²

*lors d'une application à la machine à projeter, les rendements peuvent varier de +5 à +15% en fonction des supports et du lissage de l'enduit.

MÉLANGE D'EAU POUR 1 SAC DE 10KG

- L'enduit ISOL ARGILUS doit être brassé au malaxeur ou à la bétonnière. La quantité d'eau à ajouter est de 10 à 11 Litres. Le produit ne contient aucun sable donc l'eau peut avoir tendance à rester au fond du mélange quand celui-ci est réalisé dans une baignoire. Attention à bien verser l'eau progressivement afin d'obtenir l'onctuosité nécessaire. Le produit ne doit pas être trop liquide et doit se tenir sur la spatule ou le plateau d'application.
- Le temps de malaxage est de minimum 5 minutes. Il est obligatoire de respecter ce délai afin que l'argile blanche absorbe suffisamment d'humidité avant application. Il est indispensable de mélanger 2 à 3 sacs par bétonnière.

LES SUPPORTS D APPLICATION

L'enduit ISOL ARGILUS s'applique uniquement à l'intérieur de l'habitat. Les supports d'application doivent être suffisamment rugueux et accrochant pour permettre une mise en œuvre en forte épaisseur :

SANS SOUS COUCHE D ACCROCHE ARGILUS	Pierres.
AVEC SOUS COUCHE D ACCROCHE ARGILUS	Briques, Parpaings, Enduit Chaux, Enduit Ciment.

Pour tous autres supports, merci de consulter ARGILUS.

MISE EN ŒUVRE

L'enduit ISOLANT s'applique par couche maximum de 3 cm afin d'assurer une bonne stabilité du produit et un minimum de risque de fissuration.

2 à 3 couches successives sont parfaitement possibles afin d'atteindre les 10 cm maximum autorisés. Il est fortement conseillé de laisser sécher (24h à 48h minimum) la couche précédente avant l'application d'une nouvelle.

Ce temps de séchage intermédiaire permettra d'évacuer le maximum d'humidité du support.

La mise en œuvre se fait manuellement ou à la machine à projeter selon les surfaces et les épaisseurs à réaliser. Il est aussi possible de bancher le produit si la configuration du chantier le permet. Pour cela, merci de consulter directement ARGILUS.

- Les outils utilisés pour ce produit seront les suivants : Spatule inox, plateau, Règle, truelle.

- Les températures de mise en œuvre seront comprises entre +10°C et + 25°C maximum.

L'enduit ISOL ARGILUS ne se serre pas comme un enduit classique. Il doit juste être dressé et lissé à la spatule ou à la règle afin de bien conserver toutes ses qualités isolantes.

Plus l'enduit sera lissé, plus les consommations au m² seront importantes.

Une machine à projeter de type EUROMAIR ou LANCY est adaptée pour l'ISOL ARGILUS. Il peut aussi être mélangé à la bétonnière mais il est déconseillé d'utiliser un simple malaxeur à vis car celui-ci ne mélangera pas correctement l'enduit.

Pour toutes questions, merci d'appeler directement le service technique d'ARGILUS.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le séchage complet de l'enduit sera d'environ 10 jours en 5 cm d'épaisseur et 20 jours en 10 cm d'épaisseur selon la température intérieure du chantier et du taux d'humidité de l'air ambiant. Afin d'assurer un séchage rapide, une ventilation correcte des pièces en travaux est souhaitée.

COLORIS

L'enduit ISOL ARGILUS est de couleur blanche une fois complètement sec.

AVANTAGES DE L'ISOL ARGILUS

- Coefficient d'isolation thermique exceptionnel pour un enduit
- Temps de séchage relativement court en comparaison du chaux/chanvre
- Application manuelle ou machine à projeter de façadier (Putzmeister et Lancy)
- Doit être recouvert avec un enduit MONOCOUCHE OU FINITION ARGILUS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

POIDS SPÉCIFIQUE	Env. 230 KG / m ³
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE	0.060 W/mK (Mesurée par LE CODEM PICARDIE selon la méthode Transient Plane Source - rapport d'essai n°RE0514BL-002)
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU	ca./env.6
RÉSISTANCE À LA TRACTION COMPOSÉE	0.60 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	0.63 N / mm ²
CLASSEMENT AU FEU	A1
POSSIBILITE DE STOCKAGE	6 mois MAXI dans un endroit bien sec et sur palette.

