



ARGIOFLOOR

THE NATURAL CHOICE

Définition

ArgioFloor est un revêtement décoratif de surfaces horizontales, pouvant être fini par ponçage ou lustrage, parfois lissage, suivi d'un traitement de protection de surface (par exemple huilage), sur une épaisseur minimale de 12 mm, sans épaisseur maximale.

C'est un mélange de liants minéraux (gypse naturel, argile et chaux) et de poudre de marbre, sans aucun liant organique ou synthétique.

Supports

Le support peut être n'importe quel type de dalle ou surface présentant une rigidité suffisante.

Avantages

ArgioFloor permet de réaliser des sols minéraux élégants, écologiques, ... et économiques.

Prêt à l'emploi, *ArgioFloor* permet une mise en œuvre très facile, sûre et efficace.

De plus, *ArgioFloor* offre d'excellentes qualités de régulation hydriques et thermiques, et en termes de perspiration et d'acoustique, ...

On obtient ainsi une finition naturelle, saine et durable, facile d'entretien.

Limites d'utilisation

Il est à utiliser exclusivement pour des surfaces intérieures, protégées du gel.

ArgioFloor n'a pas de vocation à participer à des efforts de structure ou de flexion importants. Tout mouvement du support peut entraîner la fissuration du revêtement *ArgioFloor* qui y est fixé.

ArgioFloor doit être protégé des tâches par traitement de finition hydrofugeant, par exemple avec les mêmes produits que les terres cuites de sol (tomettes) ou les sols minéraux poreux.

Gamme

ArgioFloor existe en teinte naturelle, blanc cassé (*ArgioFloor Ivory*).

Huit autres teintes naturelles sont disponibles de base mais peuvent être modifiées à l'infini. Les pigments permettant l'obtention des teintes sont en effet livrés en dosettes pré-pesées, et peuvent être remplacés par tout autre pigment souhaité (choisir des pigments « à la chaux »).

ArgioFloor peut aussi être utilisé pour réaliser des sols dans l'esprit granito. En effet, *ArgioFloor* possède une texture intrinsèque mais peut aussi être enrichi par l'ajout de grains de marbre de toutes tailles et couleurs.

| Code | Référence | Finitions possibles |
|---|--|--------------------------------|
| AFI | ArgioFloor neutre, blanc cassé : <i>Ivory</i> | Poncé, lustré, lissé... |
| AFx | ArgioFloor teinté : <i>Clay, Umber, Blue Stone, Terracotta, Deep red, Ferro, Silver ou Sweet Stone</i> | |
| De légères variations de teinte sont néanmoins inévitablement liées au caractère 100% naturel du produit. | | |

Caractéristiques et performances

Résistance à la compression sèche normalisée d'une surface coulée ≥ 3 N/mm²
Masse volumique sèche du produit après prise : environ 1 750 kg/m³
Conductivité thermique (λ) : environ 1,10 W/m.°C
Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 10

Application

Support

Le support (dalle, panneaux, chapes, cimentages, ragréages, surfaces maçonnées) doit être sain, propre, sans fissure, d'une qualité et stabilité mécanique suffisante.

La pose d'*ArgioFloor* nécessite un support non absorbant : un régulateur de fond est recommandé. Inversement, sur un support très fermé (carrelage, ...), la pose préalable d'un produit d'accrochage peut être nécessaire.

L'épaisseur minimum finale est de 12 mm. Il n'y a pas d'épaisseur maximum, même si dans le cas d'épaisseurs importantes, il peut être intéressant d'utiliser notre mortier de renformi *ArgioFloor Base*, en laissant 12 à 15 mm pour la finition.

Conditions d'application

Ne pas appliquer en-dessous de 5°C, ni sur support gelé ou en cours de dégel.

Ne pas appliquer par temps très chaud ni en plein soleil.

Mise en œuvre

Il se gâche manuellement à l'aide d'un malaxeur dans une auge en caoutchouc, en pâte assez fluide, au taux de gâchage de 28 % (soit 7 litre d'eau pour un sac de 25 kg).

Le réglage se fait à la règle ou à la lisseuse flamande.

La prise se fait en environ 2 heures. Le passage avec précaution (panneau de répartition) peut se faire au bout de 4 heures. Le passage libre peut se faire au bout de 48 heures.

Maintenir l'humidité du produit (couleur foncée) au moins 48 heures.

Dans les conditions normales d'humidité et de chaleur, le ponçage peut se faire à partir de 48 heures, à sec ou à l'eau. Les étapes successives permettent d'obtenir la planimétrie et de faire apparaître le grain, puis d'obtenir la finesse de grain, enfin de fermer la surface et de donner le lissé (cette dernière phase est plus facile en ponçage à l'eau). Entièrement minéral, *ArgioFloor* reste alors mat.

A noter : une finition dans la foulée de l'application, par coupage à la berthelet puis lissage à la lisseuse inox biseautée est aussi possible mais demande une bonne maîtrise des temps de phase.

Après complet séchage, le traitement de protection est alors appliqué. Il peut être choisi pour conférer une brillance si cela est souhaité.

De nombreuses variantes de finition sont possibles et reflète la main de l'homme : toujours réaliser un échantillon en grandeur réelle pour validation.

Consommation

Versions de base, sans ajout d'agrégats : 16 kg/m² par cm d'épaisseur avant ponçage

Conditionnement et conservation

En sacs de 25 kg sur palettes housées de 1 tonne. Se conserve environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans un local sec et sain, dans son emballage d'origine.



Argio/DécoSystème – France - v6
Tél : + 33 (0)1 39 89 20 48 – www.argio.com

