

PAVILUX SABLÉE

Revêtement renforcé par fibres pour sols polis à faible épaisseur

DESCRIPTION

Pavilux Sablée Isoplam® est un système composé d'un mélange cimentaire fibro-renforcé, antirétraction, anti-efflorescence et additivé, spécialement formulé pour la réalisation de revêtements de sol en épaisseurs de 1 à 2,5cm lisses brillants, mats ou brossés.

Le système prévoit le cycle suivant :

- application de l'apprêt cimentaire Cement Primer ou de l'apprêt époxy bi-composant Skyprimer;
- pose de Pavilux Overlay gris naturel mélangé à l'eau et Deco Bind;
- application de l'enduit coloré Plam Hardening (pour les quantités supérieures à 1500 kg, il est possible de colorer directement le Pavilux Overlay);
- affinage de la surface;
- ponçage (brossage extérieur) et polissage éventuel (intérieur);
- application d'un protecteur approprié.

AVANTAGES

La pâte qui compose le système Pavilux Sablée Isoplam®:

- est facile à utiliser et a une excellente maniabilité;
- s'utilise aussi bien à l'intérieur (poncé et poli) qu'à l'extérieur (brossé);
- permet de réaliser des épaisseurs minimales de 1 cm;
- peut être utilisé aussi bien sur des supports en béton neufs que sur des supports déjà existants;
- peut également être appliqué sur des carreaux en combinaison avec le Skyprimer;
- la faible quantité d'eau requise par son mélange permet d'excellentes performances en termes de durabilité du revêtement;
- a une excellente résistance à la compression, à l'abrasion et au feu.

DOMAINE D'APPLICATION

Pavilux Sablée Isoplam® est largement utilisé dans le domaine public, commercial et civil pour des revêtements de sol décoratifs à haute valeur esthétique pour musées, écoles, magasins, centres commerciaux, habitations...

TRAITEMENT "FRAIS SUR FRAIS"

Préparer le fond et le béton selon les normes UNI 11146 et UNI EN 206.

Prendre soin de fixer le béton en laissant l'épaisseur établie pour l'application ultérieure de la pâte Pavilux Sablée Isoplam®.

Dégrossir le béton avec une truelle mécanique. Éliminer toute stagnation d'eau.

Préparer la pâte de Pavilux Sablée Isoplam® en mélangeant uniformément pendant au moins 3-4 minutes un sac de Pavilux Overlay Ciment avec environ 1,5 Lt de Deco Bind préalablement mélangé à 3,5 Lt d'eau. Étaler et fixer la pâte Pavilux Sablée Isoplam® dans l'épaisseur établie à l'aide des racles Isoplam®. Maintenir constante l'épaisseur de la pâte pour éviter la formation de fissures résultant des différents temps de séchage. Appliquer le Plam Hardening dans la couleur choisie et l'enrober à la surface au moyen d'une truelle mécanique; procéder au lissage avec une broyeuse mécanique.

Couper les joints dès que possible pour éviter la formation de fissures dues au retrait plastique.

Après environ un mois, lisser et éventuellement polir la surface.

TRAITEMENT "FRAIS SUR DUR"

Préparation du support.

a) Support en béton.

Le fond en béton doit respecter les normes UNI 11146 et UNI EN 206 et doit se présenter propre, intact et exempt de contaminations (huiles, graisses, résines, cires...) et être rugueux et rendu poreux par fraisage, grenaillage ou lavage à haute pression afin d'obtenir une bonne adhérence. Il est nécessaire de mouiller abondamment la surface le jour précédant l'application de la pâte Pavilux Sablée Isoplam®, en prenant soin d'éliminer toute stagnation d'eau qui compromettrait la fixation du Cement Primer Isoplam®.

b) Support en carreaux

Procéder au jointoiement et au ponçage de la surface en carreaux. Aspirer les poussières et nettoyer. Appliquer Skyprimer Isoplam® en 1 ou 2 couches selon la fiche technique du produit.

Préparation du primer.

a) Cement primer (recommandé pour tous les supports en ciment).

Dans un pot de 20 kg de Cement Primer, ajouter 4,5 à 5,5 litres d'eau et mélanger pendant environ 3 minutes avec un agitateur à basse vitesse jusqu'à ce que la consistance soit homogène. Appliquer le produit ainsi obtenu sur la surface humide à l'aide du balai à poils durs Isoplam® jusqu'à atteindre une épaisseur de 1-2 mm. Appliquez ensuite immédiatement "frais sur frais" la pâte de Pavilux Sablée Isoplam®. Dans le cas où Cement Primer sèche trop rapidement, il est nécessaire d'appliquer une autre couche de produit.

Une utilisation incorrecte de l'apprêt peut provoquer le détachement du Pavilux Sablée Isoplam®.

b) Skyprimer (recommandé pour les supports difficiles et les surfaces carrelées).

Skyprimer Isoplam® est fourni en deux composants prédosés qui doivent être assemblés au moment de l'utilisation. Ajouter le comp. B au comp. A et bien mélanger avec une perceuse à faible vitesse de rotation jusqu'à obtenir un mélange homogène sans incorporation d'air et en prenant soin de bien racler le fond et les parois du récipient. Ajouter un 15% de quartz sélectionné en grain 0,3-0,8 et mélanger soigneusement. Le mélange doit être appliqué en couche mince sur le support à l'aide de truelle Isoplam® et ensuite saupoudré avec du Quartz sphéroïdal Isoplam en grain 0,6-1,2. Éviter les excès de produit : le mélange ne doit pas englober le quartz (il est recommandé à cet effet de passer un rouleau à poils courts sec pour uniformiser d'éventuels excès avant de dépoussiérer le quartz). Le jour suivant, éliminer soigneusement l'excès de quartz et appliquer la pâte de Pavilux Sablée fraîche sur dure.

Préparation de la pâte Pavilux Sablée Isoplam®.

Préparer à l'avance la pâte de Pavilux Sablée Isoplam® en mélangeant uniformément pendant au moins 3-4 minutes un sac de Pavilux Overlay Ciment avec environ 1,5 Lt de Deco Bind préalablement mélangé à environ 3,5 Lt d'eau. Étaler et fixer la pâte Pavilux Sablée Isoplam® dans l'épaisseur prescrite. Maintenir constante l'épaisseur de la pâte pour éviter la formation de fissures résultant des différents temps de séchage. Appliquer le Plam Hardening dans la couleur choisie et l'enrober à la surface au moyen d'une truelle mécanique; procéder au lissage avec une truelle mécanique.

Les joints existants doivent être respectés et doivent donc également être rapportés sur le nouveau revêtement "collé". La découpe des joints doit être effectuée le plus tôt possible pour éviter les fissures dues au retrait. Comme alternative à la coupe, il est possible de placer au préalable des profilés lissables Isoplam qui constitueront le joint.

Après environ un mois, lisser et éventuellement polir la surface.

MATURATION ET PRÉCAUTIONS

Les revêtements de sol en Pavilux Sablée Isoplam®, notamment ceux réalisés avec la technique "frais sur dur", nécessitent un affinage minutieux, qui doit se faire lentement et uniformément sur toute la surface pour éviter les fissures dues aux différents temps de séchage. Il est fortement recommandé d'étendre un tissu non tissé (humidifier avec de l'eau pour les premières 48-72 heures) et une toile en nylon sur le TNT.

Afin d'éviter les fissures, il est également important de faire attention aux températures d'utilisation qui doivent être comprises entre 5 °C et 28 °C ainsi qu'aux conditions climatiques présentes le jour de l'application de la pâte (Par exemple, les jours venteux peuvent provoquer un séchage trop rapide).

DOSAGE

La consommation de Cement Primer est d'environ 2 kg / m².

La consommation indicative de Pavilux Sablée Isoplam® va de 17 kg/m² à 22 kg/m² par centimètre d'épaisseur (ne pas dépasser l'épaisseur de 2,5 cm).
La consommation de Deco Bind est d'environ 1,20 Lt/m² pour chaque centimètre d'épaisseur.

DONNÉES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Les produits qui composent le système Pavilux Sablée Isoplam® sont conformes à la norme UNI EN 13813:2004.

<i>Caractéristique de performance</i>	<i>Méthode de l'essai</i>	<i>Performance du produit</i>
Réaction au feu	-	A1
Libération de substances corrosives	-	NPD
Perméabilité à l'eau	-	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	-	NPD
Résistance mécanique à la compression	UNI EN 13892-2:2005	> 45 N/mm ² après 3 jours > 70 N/mm ² après 28 jours
Résistance mécanique à la flexion	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² après 3 jours > 10 N/mm ² après 28 jours
Résistance mécanique à l'usure	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Résistance à l'abrasion	Amsler, attrito radente su percorso di 1000 m	2,1 mm
Isolation phonique	-	NPD
Absorption acoustique	-	NPD
Résistance thermique	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Résistance chimique	-	NPD
Émission de COV	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Force d'adhérence (frais sur produit fini)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11(2019)	>49 tests effectués sur couleur light gray

COULEURS

- Pour les quantités supérieures à 1 500 kg, sur demande, vous pouvez choisir parmi les couleurs Pavilux Overlay disponibles dans le nuancier.
- Pour les quantités inférieures à 1 500 kg, les couleurs disponibles sont celles du nuancier Palm Hardening.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET SECURITE

L'apprêt ciment est conditionné en seaux de 20 kg ; le Skyprimer a+b en seaux de 23 kg ; le Pavilux Overlay Isoplam® en sacs de 25 kg ; le Deco Bind en bidons de 20 L ; et le durcisseur Plam en seaux de 25 kg.

Toujours consulter les fiches de données de sécurité des produits avant utilisation..

Important



PAVILUX Sablée est formulé pour être utilisé comme dans l'application ci-dessus. L'ajout de tout autre produit compromet le résultat final de la surface.
Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. La présente fiche remplace et annule les précédentes.
PAVILUX Sablée est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui en font la demande. Toute personne utilisant ces produits sans autorisation le fait à ses propres risques.