

PAVILUX OVERLAY

Durcisseur renforcé de fibres pour sols industriels de faible épaisseur

DESCRIPTION

PAVILUX OVERLAY est un mélange en béton fibre-renforcé, anti-retrait, coloré, anti-efflorescences et avec des additifs, formulé pour la réalisation de sols d'épaisseur de 1 à 2,5 cm très résistants à la compression, à l'abrasion et au feu. Il est utilisé pour la réalisation de sols à bas épaisseur industriels, ciré ou acidifiés et il s'applique frais sur frais (sur des sols nouveaux) ou frais sur dur (sur supports existants).

AVANTAGES

Pavilux Overlay Isoplam®:

- Est facile à utiliser parce qu'il est prêt à l'emploi (il suffit d'ajouter de l'eau) et il se travaille très bien;
- Est utilisé à l'intérieur et à l'extérieur;
- Permet de réaliser épaisseurs de seulement 1 cm;
- Peut être utilisé sur des supports nouveaux ou déjà existants;
- La petite quantité d'eau utilisée dans le mélange permet des prestations excellentes et une grande durabilité des sols;
- A une excellente résistance à la compression, à l'abrasion et au feu (le produit est fait de matériau inorganique).

UTILISATIONS

Pavilux Overlay Isoplam® est largement utilisé:

- Dans l'industrie pour des sols nouveaux où une haute résistance est nécessaire, pour la restauration des sols vieux, pour la réalisation de rampes;
- Dans le commerce et dans les habitations pour des sols décoratifs (ciré, acidifiés,...) dans les bureaux, showrooms, boutiques et habitations.

APPLICATION FRAIS SUR FRAIS

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

Niveler le béton en laissant l'épaisseur établie pour l'application du mélange Pavilux Overlay Isoplam®. Passer le béton avec une lisseuse mécanique et éliminer les possibles stagnations d'eau. Préparer le mélange de Pavilux Overlay Isoplam® en mélangeant un sac de produit avec 4-5 litres d'eau pour 3-4 minutes. Appliquer et lisser Pavilux Overlay Isoplam® avec l'épaisseur établie, en utilisant les Racles Isoplam®. Maintenez constant l'épaisseur du mélange pour éviter la formation de fissure causée par les différents temps de séchage. Travaillez le mélange comme un sol industriel traditionnel avec une lisseuse mécanique. Faire les joints dès que possible pour éviter la formation de fissures causées par le retrait plastique du béton.

APPLICATION FRAIS SUR DUR

Préparation du support

Le fond doit respecter UNI 11146 et UNI EN 206 et doit être propre, intègre et sans contaminations (huiles, résines, cires, etc.) et il doit être rendu rêche et poreux par fraisage, grenailage ou lavage sous haute pression afin d'obtenir une bonne adhésion.

Il est nécessaire de mouiller beaucoup la surface le jour avant l'application du mélange Pavilux Overlay Isoplam®, en éliminant les stagnations d'eau qui ne permettraient pas au Cement Primer Isoplam® de s'accrocher.

Préparation du primer

Ajouter 4,5-5,5 Lt d'eau à un bidon de 20 kg de Cement Primer et mélanger avec un agitateur à basse vitesse pour 3 minutes dès qu'on obtient une consistance homogène. Appliquer le produit sur la surface avec une balai à poils dure

Isoplam® avec un épaisseur de 1-2 mm. Appliquer successivement «frais sur frais» le mélange de Pavilux Overlay Isoplam®. Dans le cas où Cement Primer se sèche trop rapidement, c'est nécessaire appliquer une autre couche de produit. Si Cement Primer n'est pas utilisé correctement, Pavilux Overlay Isoplam® pourrait se détacher.

Note: Pour avoir encore plus de garanties d'accrochage, nous recommandons l'utilisation de le primer Skyprimer Isoplam conformément à la fiche technique. Le lendemain, retirez délicatement le surplus de quartz et appliquez le mélange de Pavilux Overlay frais sur dur.

Application de Pavilux Overlay Isoplam®

Préparer avant le mélange de Pavilux Overlay Isoplam®, en mélangeant de façon homogène pour 3-4 minutes un sac de produit avec 4-5 litres d'eau. Appliquer et lisser Pavilux Overlay Isoplam® dans l'épaisseur établi. Maintenir constant l'épaisseur pour éviter la formation de fissures causées par temps différents de séchage. Utiliser une traditionnelle truelle mécanique pour travailler le sol.

Les joints existants doivent être respectés et donc ils doivent être reportés sur la nouvelle surface. Le coupe des joints doit être fait dès que possible pour éviter des fissures causées par le retrait.

MATURATION ET PRECAUTIONS

Les sols en Pavilux Overlay Isoplam®, surtout lesquelles réalisées avec la technique «frais sur dur», demandent une maturation attentive qui doit être lente et uniforme sur toute la surface pour éviter la formation des fissures. On conseille fortement d'appliquer un tissu non-tissu (humidifié avec de l'eau pour les 48-72 heures après) et un tissu de nylon sur le tissu non-tissu.

Faire attention aux températures d'utilisation qui doivent être entre +5°C et +28°C et aux conditions climatiques de la journée d'application (par exemple, une journée très ventilée pourrait sécher trop rapidement le sol).

DOSAGE

Le dosage indicatif de Pavilux Overlay Isoplam® est de 17 kg/m² à 22 kg/m² pour chaque centimètre d'épaisseur. Ne pas dépasser l'épaisseur de 2,5 cm.

DONNÉES TECHNIQUES ET DE PERFORMANCE

Le produit Pavilux Overlay Isoplam® est conforme à UNI EN 13813:2004.

Caractéristique de performance	Méthode d'essai	Performance du produit
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	> di 45 N/mm ² a 3 gg > di 70 N/mm ² a 28 gg
Résistance mécanique à la flexion	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² a 3 gg > 10 N/mm ² a 28 gg
Résistance mécanique à l'usure	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Résistance à l'abrasion	Amsler, friction glissante sur chemin de 1000 m	2,1 mm
Isolation acoustique	-	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'adhésion (frais sur frais)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

COULEURS

Pavilux Overlay Isoplam® est disponible en couleurs: miel, rubis, cuir, bois, béton, tableau noir.
Les 35 couleurs indiquées dans le nuancier Isoplam® peuvent être réalisées sur commande.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET SÉCURITÉ

Pavilux Overlay Isoplam® est fourni dans des sacs de 25 kg et peut être conservé pendant 6 mois dans un emballage scellé, dans un endroit couvert et fermé, avec des températures ne dépassant pas 5 degrés.

Les travaux individuels doivent être réalisés avec un seul lot de production. Sinon Isoplam Srl n'est pas responsable des différences de couleur.

IMPORTANT

PAVILUX OVERLAY 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 expériences pratiques et en laboratoire. Le client est responsable de vérifier que le produit acheté soit juste pour le chantier. Le producteur décline toute responsabilité pour les résultats des applications incorrectes. Nous conseillons toujours de tester le produit sur une petite surface avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette fiche de données annule et remplace la précédente.

PAVILUX OVERLAY est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui le demandent. Quiconque utilise ces produits sans être certifié le fait à ses risques et périls.