

PLAM STAMPABLE OVERLAY

Durcisseur renforcé de fibres pour sols imprimés de faible épaisseur

DESCRIPTION

Plam Stampable Overlay Isoplam[®] est un mélange en béton renforcé de fibres, anti-retrait, coloré, anti-efflorescences et avec des additifs, formulé pour la réalisation de sols imprimés 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 effets pierres, roches, briques, etc. Ces finitions s'obtiennent utilisant, avec Plam Hardening Isoplam[®], les matrices Isoplam[®] et le Plam Rele Isoplam[®].

AVANTAGES

Plam Stampable Overlay Isoplam[®]:

- Est facile à utiliser parce qu'il est prêt à l'emploi et il se travail très bien;
- Avec des matrices peu profondes, il 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 pour la durabilité des sols ;
- A une excellente résistance à la compression, à l'abrasion et au feu (le produit est fait de matériau inorganique) ;
- Réalise des sols esthétiquement très beaux.

UTILISATIONS

Plam Stampable Overlay Isoplam[®] est très apprécié où une haute résistance est nécessaire pour des sols beaux à faible épaisseur : quais, routes, places, parkings, showrooms, rampes, etc.

APPLICATION

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 rêche et poreux pour obtenir une bonne adhésion. C'est nécessaire baigner 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 primaire

Ajouter 4,5-5,5 lt d'eau à un bidon de 20 kg de Cement Primer et mélanger pour 3 minutes dès qu'on obtient une consistance homogène. Appliquer le produit sur la surface avec une balai à poils dure Isoplam[®] avec une épaisseur de 1-2 mm. Appliquer successivement « frais sur frais » le mélange de Plam Stampable 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, Plam Stampable Overlay Isoplam[®] pourrait se détacher.

Application de Plam Stampable Overlay Isoplam[®]

Préparer avant le mélange de Plam Stampable Overlay Isoplam[®], en mélangeant de façon homogène pour 3-4 minutes un sac de produit avec 4-5 litres d'eau. Avant que le primaire se sèche, appliquer Plam Stampable Overlay Isoplam[®] dans l'épaisseur décidé avec une Racle Isoplam[®] et lisser avec des lisseuses en magnésium et acier. Procéder après avec l'application de Plam Rele Isoplam[®], en imprimant avec des matrices Isoplam[®] et protection finale de la surface avec produits Isoplam[®].

MATURATION ET PRECAUTIONS

Les sols en Pavilux Overlay Isoplam® demandent une maturation attentive qui doit être lente et uniforme sur toute la surface pour éviter la formation des fissures. On conseille d'appliquer un tissu non-tissé humidifié avec de l'eau pour les 48-72 heures après et un tissu de nylon sur le tissu non-tissé après avoir rincé le Plam Rele.

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

Les joints existants doivent être respectés et donc ils doivent être reportés sur la nouvelle surface collée.

Le coupage des joints doit être fait dès que possible pour éviter des fissures causées par le retrait.

DOSAGE

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

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Plam Stampable Overlay Isoplam® est conforme à UNI EN 13813:2004.

Réaction au feu	-	A1
Rejets de substances corrosives	-	NPD
Perméabilité à l'eau	-	NPD
Perméabilité au 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, attrito radente su percorso di 1000 m	2,1 mm
Isolement sonore	-	NPD
Absorption sonore	-	NPD
Résistance thermique	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Résistance chimique	-	NPD
Emission 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

Plam Stampable Overlay Isoplam® est disponible en 35 couleurs (voir le Nuancier Isoplam®).

PACKAGING ET STOCKAGE

Si conservé correctement dans un lieu sec et à une température entre +5°C et +35°C, le produit est garanti pendant 6 mois dans son emballage d'origine.

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basée 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.