

PLAM SPRAY

Sol pulvérisé Stencil Spray

DESCRIPTION

Le sol Plam Spray Isoplam[®] Plam Spray est un système spécialement conçu pour renouveler les anciennes surfaces en béton sans devoir les démolir, car il crée une épaisseur maximale de 8 mm. Simule l'apparence des briques, des pierres et des rosettes au moyen de stencil spéciaux pour les sols en papier plastifié, tandis que la couleur est appliquée par le rasage et la pulvérisation de Plam Hardening Isoplam[®] mélangé de manière appropriée avec Deco Bind Isoplam[®].

UTILISATION

Le système Plam Spray Isoplam[®] peut être appliqué sur des surfaces horizontales neuves ou existantes et est largement utilisé pour la finition de: rampes, trottoirs, portiques, parkings, places et dans tous les cas où un revêtement de sol à l'aspect agréable et résistant est nécessaire.

Le système plam Spray Isoplam[®] peut également être appliqué sur des surfaces verticales neuves ou existantes telles que: contremarches, murs,...

Grâce à son aspect particulièrement rugueux, le système Plam Spray Isoplam[®] est particulièrement adapté aussi pour le renouvellement de toutes les surfaces qui nécessitent une finition antidérapante.

PREPARATION DU SUPPORT

- Sur les chapes de béton ou de sable-ciment existantes et matures, procéder au ponçage et, si nécessaire, au grenaillage.
- Sur de nouveaux supports de béton ou de sable-ciment, laisser la surface rugueuse et poreuse afin de permettre une meilleure adhérence du primer. Faire mûrir la surface au moins 28 jours avant de procéder à l'application.
- Sur les surfaces en céramique existantes (carrelage), prévoir le ponçage et remplir les joints.
- Réparer les pièces qui sont endommagées et détériorées en utilisant le Ipm Epoxy Kit Isoplam[®]. Les fissures, les trous, les concavités peu profondes, les éclats, et les joints doivent être remplis. Enlever tous les résidus de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, etc.

Dans tous les cas ci-dessus, appliquer l'époxy bicomposant Skyprimer Isoplam[®] à saupoudrer avec de quartz Isoplam[®] (lavé et séché avec le grain 0,6-1,2) ou, en présence d'humidité ascensionnelle, de Vapor Barrier Isoplam[®], époxy à trois composants (dans lequel la maille en fibre de verre Isoplam[®] est noyée) et Skyprimer selon la fiche technique.

Il est toujours recommandé d'effectuer des prélèvements sur site avant la réalisation des travaux.

Les joints existants doivent être respectés et puis reportés en surface.

DOSAGE ET CONSOMMATION

Couche de fond: spatulée ou en utilisant une squeegee en acier Isoplam[®]:

Plam Hardening (consommation 4,00 Kg/mq) + Deco Bind (consommation 0,40 Lt/mq) mélangé avec de l'eau (rapport 1: 1).

Couche de finition: pulvérisée avec un pistolet spray Hoppergun Isoplam[®]:

Plam Hardening (consommation 3,00 kg/mq) + Deco Bind (0,30 Lt/mq) mélangé avec de l'eau (rapport 1: 1,5).

ISOPLAM S.R.L.

1

APPLICATION FRAIS SUR DUR

Les températures d'utilisation doivent être comprises entre + 5 ° C et + 35 ° C. Ne pas utiliser dans des températures extrêmes ou des vents forts.

Deco Bind Isoplam® doit être conservé dans un lieu frais. Avant et pendant l'utilisation, il est important de mélanger le produit.

Couche de base.

Mélanger soigneusement Deco Bind Isoplam® dilué de manière appropriée, puis ajouter lentement Plam Hardening Isoplam® amalgamant pendant quelques minutes afin d'éliminer les grumeaux.

Dans 25-30 minutes (à une température moyenne d'environ 20 ° C) appliquer le mélange en le rasant uniformément sur la surface réalisé en Skyprimer avec une truelle d'acier Isoplam® ou avec une squeegee en acier Isoplam®, pour obtenir une épaisseur appropriée. Laissez la surface sécher jusqu'à il est possible de marcher dessus. Il est recommandé de porter des couvre-chaussures Isoplam® pendant l'application pour éviter de salir le support.

Pose du stencil.

Si nécessaire, poncer pour éliminer toutes les bavures de produit. Enlever les résidus avec un balai ou de l'air comprimé.

Poser le stencil Isoplam® sur la surface en faisant attention à éviter le gonflement du papier. Nous recommandons d'utiliser le rouleau stencil Isoplam® qui facilite la pose du papier. Coudre les parties séparées du stencil Isoplam® avec des agrafes.

Couche de finition.

Il est conseillé d'appliquer la deuxième couche dans les 24 heures suivant la première.

Mélanger soigneusement Deco Bind Isoplam® dilué de manière appropriée, puis ajouter lentement Plam Hardening Isoplam® en amalgamant quelques minutes afin d'éliminer les grumeaux.

Pendant 25-30 minutes (à une température moyenne d'environ 20°C), pulvériser le mélange sur la surface avec l'aide d'un pistolet Hoppergun Isoplam® jusqu'à obtenir une épaisseur de 2-3 mm. La finition ainsi obtenue peut être laissée telle quelle ou peut être lissée avec une truelle en acier Isoplam®. Laissez la surface sécher jusqu'à ce qu'il soit possible de marcher dessus. Il est recommandé de porter des couvre-chaussures Isoplam® pendant l'application pour éviter de salir la surface.

Dès que vous pouvez y marchez, enlevez le stencil Isoplam® et essuyez délicatement les résidus avec une balai Isoplam® a polis doux ou moyenne.

Remarque: toutes les joints présentes dans le support doivent être respectées.

Application de la résine.

Quand la surface est complètement sèche, appliquer en deux couches Plam Sealing Water Isoplam® résine à base d'eau.

Dans les environnements montagneux ou maritimes ou dans des conditions climatiques particulièrement sévères, avant d'appliquer la résine, il est conseillé d'appliquer un traitement hydrofuge antisal Idrorep/A Isoplam®.

Dans tous les cas, un agent de protection à base de solvant ne doit jamais être utilisé.

Consultez le bureau technique d'Isoplam pour vérifier le type de traitement de protection le plus approprié.

APPLICATION FRAIS SUR FRAIS

Il est possible d'utiliser les Stencil Isoplam aussi sur bétons juste faits, si les dimensions de la surface à réaliser sont contenues.

Le substrat doit être préparé selon la norme UNI 11146, constipant et établissant correctement les niveaux de coulée.

Nous recommandons de poser le Nylon Isoplam® comme barrière contre la vapeur et le Tissu Non Tissu Isoplam® et d'appliquer la bande périmétrique Isoplam® afin d'éviter la remontée d'humidité, le séchage rapide et les craquelures.

ISOPLAM S.R.L.

Bien armer le béton conformément à la réglementation, en utilisant les espaceurs Isoplam[®] pour un positionnement correct du treillis ou en utilisant des fibres structurales Isoplam[®].

Il est recommandé de choisir de manière appropriée le type de mélange de béton qui doit être conforme à la norme UNI EN 206 pour les sols exposés au gel en absence de sels de déglacage.

Il est recommandé de s'appuyer, si possible, sur des centrales à béton de confiance qui utilisent des ciments et des granulats sélectionnés pour éviter l'apparition (même après des années) d'efflorescence. Ceux-ci se présentent sous la forme de taches blanchâtres lorsque les sels dissous dans le béton remontent à la surface avec l'eau qui les contient, ou en présence d'une forte humidité (même après la réalisation du pavage) avec la formation de carbonate de calcium.

La classe de résistance ne doit pas être inférieure à Rck 30 N/mm² (C25 / 30). La dose de ciment ne doit pas être inférieure à 350 kg/mc (ciment de type 325 en été et 425 en période hivernale). Un agrégat constitué d'inertes fines de 15 - 18 mm est recommandé, lavé et non réactif afin d'éviter les phénomènes de pop-out.

L'épaisseur minimale moyenne ne doit pas être inférieure à 10 cm pour les zones piétonnes, 15 cm pour les zones à circulation automobile légère.

Dans le cas de la pose mécanisée du béton avec l'aide du règle vibrante Magic Screed Isoplam[®], la classe de consistance appropriée sera S2-S3. Si le béton est étalé manuellement avec un règle en aluminium Isoplam[®], la classe de consistance appropriée sera S4.

Afin de ne pas compromettre la résistance finale du revêtement de sol, il est conseillé de ne pas excéder avec l'eau dans le mélange de béton. A ce but, il est recommandé d'utiliser des additifs saisonniers superfluidifiants tels que Hotpav Isoplam[®] ou Coldpav Isoplam[®].

L'utilisation de fibres de polypropylène Isoplam[®] dans le béton est recommandée pour limiter la formation de micro-fissures dues au retrait plastique du béton.

Choisissez des centrales de béton près de le site de construction. Il est important que le béton destiné au même chantier soit toujours préparé par la même usine avec les mêmes dosages, afin d'éviter les différences de tons de couleur entre un jet et un autre.

Une fois que le béton a été égalisé en respectant la pente minimale de 1% et lissé avec la planche en magnésium Isoplam[®], procéder à la pose du Stencil Isoplam (en faisant attention de ne pas marcher sur la surface, dans laquelle, étant le béton encore frais, s'effondrerait) essayant d'éviter le gonflement du papier. Nous vous recommandons d'utiliser le rouleau Stencil Isoplam[®] pour faire attacher le plus possible le papier à la surface.

Appliquez Plam Hardening Isoplam[®] uniformément et dépoussiérez-le dans les deux couches de haut en bas sur du béton frais. Entre une couche et l'autre, le produit doit être lissé par la planche en acier Isoplam[®] et l'équipement Isoplam[®] pour la finition des bords.

N'utilisez pas Plam Hardening Isoplam[®] pour couvrir les zones d'eau en excès: cette procédure peut provoquer un écaillage de la surface.

Est possible aussi l'application de Plam Rele et de mouler la surface comme dans le sol imprimé. Enlevez le stencil dès que possible pour l'empêcher d'être incorporé dans le béton.

Si nécessaire, après un ou deux jours (surtout après l'utilisation du Plam Rele), laver soigneusement la surface.

Une fois complètement sec (attendre deux à trois jours selon les conditions climatiques), appliquer en deux couches Plam Sealing Water Isoplam[®], résine à base d'eau, ou Idrorep/A.

Dans les environnements montagneux ou maritimes ou dans des conditions climatiques particulièrement sévères, il est recommandé d'appliquer un traitement hydrofuge antisal Idrorep/A Isoplam[®] avant l'application de la résine (vérifier les temps d'application des produits listés ci-dessus).

Dans tous les cas, consultez le bureau technique d'Isoplam pour vérifier le type de traitement de protection le plus approprié.

COULEURS ET TEXTURES

Les couleurs du système Isoplam[®] Plam Spray sont obtenues parmi le choix de la tonalité entre 35 couleurs de Plam Hardening Isoplam[®] dans le nuancier Isoplam[®].

ISOPLAM S.R.L.

3



Pour une quantité minimum de 1200 kg peuvent être commandés aussi des couleurs personnalisées. Vous pouvez choisir la texture des Stencil Isoplam® disponibles en 14 modèles, en plus de 2 types de rosettes et de 4 types de bandes.

EMBALLAGES

Plam Hardening Isoplam® est fourni dans des pots en plastique de 25 kg.
Le liant Deco Bind Isoplam® est fourni en cuves de 5 litres ou en pots de 20 litres.
Plam Sealing Water Isoplam® et Idrorep/A, résines, sont fournis en bidons de Lt 20.
Stencil Isoplam® est fourni en rouleaux de 100x1m de hauteur.

CONSERVATION, ECHEANCE, GARANTIE ET SECURITE'

Les produits Isoplam® doivent être stockés dans un endroit sec et ventilé, à des températures comprises entre + 5 ° C et + 35 ° C. Isoplam® garantit que les produits utilisés pour la production sont exempts de tout type de défaut. Les produits, s'ils sont correctement stockés et conservés dans leur emballage d'origine et scellé, sont garantis 12 mois.

Isoplam n'est pas responsable des problèmes dus à l'utilisation de ses produits mélangés ou superposés avec d'autres produits similaires.

Consulter les fiches de données de sécurité des produits Isoplam® avant utilisation.

Chaque travail individuel doit être complété en utilisant le même lot de production. Autrement Isoplam Srl n'est pas responsable des différences de couleur.

IMPORTANT

Le produit est formulé pour être utilisé comme indiqué dans l'application ci-dessus. L'addition de tout autre produit affecte 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.

Les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel.