

DECO NUVOLATO GRIP

Sol en béton nuageux pour l'extérieur

DESCRIPTION

Deco Nuvolato Grip Isoplam® est un système qui permet de réaliser des revêtements continus en matériaux antidérapants en béton décoratif nuvolato qui apparaissent dégradés, avec des variations de couleur plus foncées qui ressortent sur un fond plus clair, comme s'il s'agissait de nuages.

Cette solution décorative est basée sur l'utilisation de Deco Nuvolato Isoplam®, un durcisseur prémélangé en poudre prêt à l'emploi composé de formulations spéciales de quartz sphéroïdal, ciment Portland, oxydes de fer Bayer sélectionnés résistants aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques et autres additifs spéciaux. Deco Nuvolato s'intègre facilement dans les surfaces en béton frais pour la réalisation de sols hélicoïdaux avec finition nuageuse adaptés à une utilisation en extérieur, où un haut degré de résistance au glissement est requis.

UTILISATIONS

Deco Nuvolato Grip Isoplam® est très apprécié dans tous les lieux extérieurs où il faut des sols en béton esthétiquement appréciables mais à haute résistance et antidérapants : extérieurs de logements civils (trottoirs, allées, porches...), places, avenues, places...

CHARACTERISTIQUES

Le système Deco Nuvolato Grip Isoplam® est conforme à UNI EN 13813:2004.

<i>Caractéristique de performance</i>	<i>Méthode d'essai</i>	<i>Performance du produit</i>
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	C60
Résistance mécanique à la flexion	UNI EN 13892-2:2005	F7
Résistance mécanique à l'usure	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Isolement sonore	-	NPD
Absorption sonore	-	NPD
Résistance thermique	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Résistance chimique	-	NPD
Emission VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Résistance au glissement: - cuir sur surface sèche - caoutchouc sur la surface humide	D.M. 236 DEL 14 GIUGNO 1989 (metodo B.C.R.A.)	0,65 µ 0,58 µ

Résistance au glissement	DIN 51130:2014	R12 (commercial) : adhérence forte, convient aux environnements de production de produits laitiers, de charcuterie ou de substances glissantes, aux grandes cuisines pour la restauration et aux parkings. R13 (commercial) : adhérence très forte, pour les environnements avec de grandes quantités de graisses et d'huiles.
Force d'adhésion	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11(2019)	>49 test effectué sur la coloration Light Gray

PREPARATION DU SUPPORT

Le fond doit être préparé selon la norme UNI 11146, en compactant et en établissant correctement les niveaux de jet. Éviter le passage de tuyaux au-dessus du support qui réduiraient l'épaisseur à ce point du prochain jet de béton et qui entraîneraient ainsi la possibilité de fissuration du pavement.

Il est recommandé d'appliquer le Nylon Isoplam® comme barrière à la vapeur et le Non-tissé Isoplam® afin d'éviter une remontée de l'humidité, un séchage rapide et des cailloux. Appliquer la Bande Périmétrique Isoplam®.

Appliquer le gel sacrificiel Pavigel Isoplam® pour la protection des surfaces lavables adjacentes au jet du béton.

Armer correctement le béton conformément à la réglementation, en utilisant les entretoises Isoplam® pour le positionnement correct du filet, ou en utilisant des fibres structurelles Isoplam®.

Il est recommandé de choisir correctement le type de pâte de béton qui doit être conforme à la norme UNI EN 206 pour les sols exposés au gel en l'absence de sels dégivants.

Il est recommandé de se fier, lorsque cela est possible, à des usines de béton de confiance qui utilisent des ciments et des agrégats sélectionnés afin d'éviter l'apparition (même après des années) d'efflorescences. Celles-ci se manifestent sous forme de taches blanchâtres lorsque les sels dissous dans le CIs montent à la surface avec l'eau qui les contient, ou en présence d'une forte humidité (même après la réalisation du revêtement) avec la formation de carbonate de calcium.

La classe de résistance ne doit pas être inférieure à Rck 30 N/mm² (C25/30). Le dosage du ciment ne doit pas être inférieur à 350 kg/m³ (type de ciment 325 en été et 425 en hiver). Il est recommandé un agrégat composé d'au moins 15-18 mm inerte (selon l'utilisation prévue), lavé et non réactif afin d'éviter les phénomènes de pop-out.

L'épaisseur minimale moyenne ne doit pas être inférieure à 8 cm pour les zones piétonnes et 12 cm pour les zones à circulation routière.

Dans le cas d'une pose de béton mécanisée à l'aide de Règle Vibrante Magic Screed Isoplam®, la classe de consistance appropriée sera S2-S3. Si vous prévoyez de couler manuellement le béton avec Isoplam® règle aluminium, la classe de consistance appropriée sera S4.

Pour ne pas compromettre la résistance finale du revêtement de sol et pour limiter le risque de fissuration, il est recommandé de ne pas dépasser avec l'eau dans le mélange de CIs. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser des additifs saisonniers tels que Hotpav Isoplam® ou Coldpav Isoplam®.

L'utilisation dans le mélange de CIs de Fibres en Polypropylène Isoplam® est recommandée pour limiter la formation de micro-fissures causées par le retrait plastique du béton.

Choisir des installations en béton à proximité du chantier. Il est important que le béton destiné au même chantier soit toujours préparé par la même installation avec les mêmes dosages, afin d'éviter des différences de tonalité de couleur entre un jet et l'autre.

APPLICATION ET MATURATION

Une fois que le béton a été posé en respectant la pente minimale de 1% (dans le cas des revêtements peignés, la pente minimale sera de 2%) et une fois que l'eau à la surface a disparu, appliquer Deco Nuvolato Isoplam® en le dépoussiérant uniformément dans au moins deux mains croisées (deux tiers de produit pour la première main, le tiers restant pour la seconde main) et procéder aux opérations de dégrossissage à l'aide d'une lisseuse Isoplam®, jusqu'à obtenir un effet antidérapant avec un degré de résistance au glissement R12 ou R13.

N'utilisez pas Deco Nuvolato Isoplam® pour couvrir des zones avec de l'eau en excès, car cela pourrait provoquer des phénomènes de gauchissement superficiel.

Éviter de mouiller la surface pendant l'usinage : cela entraînerait un affaiblissement cortical. Utilisez plutôt E-Red Isoplam®, adjuvant de traitement et anti-évaporant, en le pulvérisant sur la surface pendant les différentes étapes de la truelle mécanique.

Pour créer un aspect moins uniforme ou pour augmenter encore l'adhérence de la surface, vous pouvez créer un effet peigné sur le sol frais : Après avoir incorporé le Deco Nuvolato et lissé la surface, il suffit de passer le Balai à plancher brosse Isoplam® pour créer une finition très antidérapante adaptée même aux rampes avec peu de pente.

Une fois le travail terminé, il est recommandé d'appliquer Antievaporante Isoplam® qui forme un film apte à retenir l'humidité du béton pendant les premières phases de l'hydratation. Cela permet d'optimiser la réalisation des résistances mécaniques et de réduire le risque de formation de cailloux.

Dès que possible, couper les joints (généralement le lendemain du jet), laver à l'aide d'un nettoyeur haute pression le revêtement de sol et les surfaces adjacentes traitées avec Pavigel et appliquer la gaine en néoprène Isoplam®.

Selon l'utilisation prévue du revêtement de sol, consultez le bureau technique d'Isoplam® pour les traitements protecteurs à appliquer ultérieurement

Notes.

- Le béton atteint sa résistance caractéristique après 28 jours. Il est donc recommandé de régler l'ouverture au trafic lourd en conséquence.

- Toutes les entreprises qui travaillent pour les raisons les plus diverses au-dessus du plancher en béton doivent éviter de souiller le plancher avec des huiles, graisses, peintures, colles, adhésifs (même celui des rubans de papier), solvants, gazole et essence, silicones, en ce sens que, si un résinage est prévu à la maturation du béton, celui-ci fera ressortir le point de contact avec ces polluants. De même, sur le sol en béton en phase de maturation, rien ne doit être déposé, même pour quelques jours, car on ne permettrait pas au sol de mûrir uniformément, causant des dommages esthétiques irréparables.

- Même après l'application du protecteur transparent, il est recommandé de ne pas placer sur la surface des tapis ou d'autres objets que nous avons contenus en caoutchouc, par exemple des paillasons, des matelas en caoutchouc de toutes sortes, des tuyaux pour l'eau irriguée... : ce matériau libère au fil du temps des huiles qui tachent le sol.

CONSOMMATION

Les consommations de Deco Nuvolato varient en fonction de la couleur choisie et de l'utilisation du revêtement : plus la couleur choisie est claire et plus la charge que le revêtement devra supporter, plus la quantité de Deco Nuvolato à appliquer sera importante.

Le dosage recommandé est de 4 à 6 kg par m².

Ne jamais dépasser le dosage de 6 kg par m², afin d'éviter les échauffements.

EMBALLAGE ET COULEURS

Deco Nuvolato Grip Isoplam® se présente dans des sacs en papier couplé avec du nylon de 25 kg et est disponible en 34 couleurs selon le nuancier Isoplam®.

Sur demande et pour des quantités minimales de 1500 kg, il est possible de commander des couleurs personnalisées.

CONSERVATION, EXPIRATION, GARANTIE

Deco Nuvolato Isoplam® doit être conservé dans un endroit sec, à une température d'au moins +5 °C dans son emballage d'origine.

Si le produit est correctement conservé, il bénéficie d'une garantie de 6 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Isoplam Srl ne garantit pas ses produits s'ils sont utilisés mélangés ou superposés à d'autres similaires.

La qualité des matières premières utilisées et le système de production d'Isoplam sont assurés par le Système de qualité ISO 9001:2015.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation.

Les travaux individuels doivent être réalisés avec un seul lot de production. Dans le cas contraire, Isoplam Srl ne répond pas des éventuelles différences de teinte.

IMPORTANT

Le produit Deco Nuvolato 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.

Deco Nuvolato est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui en font la demande.