

# DECO NUVOLATO

## Durcisseur en poudre pour revêtements décoratifs

### DESCRIPTION ET APPLICATION

L'armure décorative en béton Deco Nuvolato Isoplam® est un produit en poudre prémélangé prêt à l'emploi. Il est composé de formulations spéciales de silice de quartz, de ciment Portland, d'oxydes de fer Bayer sélectionnés résistants aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques et autres additifs. Il peut être facilement incorporé dans des surfaces en béton frais pour la construction de planchers d'hélicoptère avec une finition trouble..

### UTILISATIONS

Deco Nuvolato Isoplam® est très apprécié dans les lieux où on a besoin de sols très beaux ma avec une bonne résistance, à l'intérieur et à l'extérieur : habitations, showroom, boutiques, etc. Les sols en Deco Nuvolato de couleur Light Gray peuvent aussi être un bon fond pour l'acidification avec Plam Acid Isoplam®.

### CHARACTERISTIQUES

Deco Nuvolato 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	DIN 51130:2014	R9 (résidentiel): Adhérence normale, idéal pour les zones d'entrée et les escaliers avec accès de l'extérieur, magasins, cliniques, cantines et restaurants, laboratoires de blanchisserie et endroits avec une forte présence d'eau. R10 (résidentiel): adhérence moyenne, adapté aux salles de bains et douches, cuisines de petits commerces, garage.

		R11 (commercial: adhérence élevée, idéale pour les locaux pour la production d'aliments, les cuisines de taille moyenne d'exercices et les environnements de travail avec une forte présence d'eau.
Force d'adhésion	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm <sup>2</sup>

## PREPARATION DU SUPPORT

Le fond doit être préparé selon normative UNI 11146, compacté et avec les niveaux de coulage établis.

On recommande l'application du Nylon Isoplam® comme barrière vapeur et du Tissu non-tissé Isoplam® pour éviter les remontées d'humidité, rapide dessiccation et fissures. Appliquer la Bande Isolante Isoplam®. Délivrer le béton selon normative, utilisant les Espaceurs Isoplam® pour positionner correctement le réseau ou les Fibres structurales Isoplam®. C'est important choisir la typologie de béton conforme à UNI EN 206 pour sols au gel en absence de sels antigels et, quand possible, des installations de béton fiées pour éviter, dans le temps, la présence d'efflorescences: ces seront des taches blanches quand les sels dans le béton se dessoudent vers la surface avec l'eau qui les contient, ou en présence d'humidité haute (aussi après la réalisation du sol) avec la formation de carbonate de calcium.

La classe de résistance ne doit pas être inférieure à Rck 30 N/mm<sup>2</sup> (C25/30).

Le dosage du béton ne doit pas être inférieur à 350 kg/m<sup>3</sup> (béton 325 en été et béton 425 en hiver).

L'agrégat devrait être de dimension non inférieure à 15-18 mm et non supérieure à 30 mm (selon la destination d'emploi), lavé et pas réactive pour éviter phénomènes de pop-out.

L'épaisseur minimum ne doit pas être inférieure à 10 cm pour les zones piétonnes, 15 cm pour les zones avec un trafic véhiculaire léger.

Dans le cas où il est appliqué avec Magic Screed Isoplam®, la classe de consistance est S2-S3, si appliqué avec une truelle manuelle, la classe de consistance est S4. La résistance finale du sol ne sera pas compromise si la quantité d'eau dans le béton ne sera pas très haute.

On conseille l'application des additifs super-fluidifiants comme Hotpav Isoplam® ou Coldpav Isoplam® et les Fibres en polypropylène pour limiter la formation de microfissures causées par le retrait plastique du béton. Choisir les installations de béton près du chantier. C'est important que le béton pour le même chantier est préparé toujours chez la même installation avec les mêmes dosages, pour éviter différences de couleurs entre un couloir et l'autre.

## APPLICATION

Après que le béton a été lissé avec la truelle, avec une pente minime d'1% (pour sols extérieurs) et, une fois que l'eau sur la surface a disparue, appliquer Deco Nuvolato Isoplam® uniformément en deux couches croisées (deux tiers pour la première couche, un tiers pour la deuxième) et continuer avec les opérations de lissage avec une lisseuse Isoplam®.

N'utiliser pas Deco Nuvolato Isoplam® pour couvrir des zones d'eau en excès parce que cela pourrait provoquer un phénomène de peler sur la surface.

Ne pas baigner la surface pendant l'application parce que cela provoque un affaiblissement. Utiliser E-Red Isoplam® anti-évaporation sur la surface pendant les passages de la truelle.

On conseille de maintenir la surface du sol continuellement baignée pour environ une semaine quand elle est dure. L'alternative est d'appliquer Antieaporante Isoplam® qui forme une pellicule qui retient l'humidité du béton pendant les premières phases d'hydratation. Cela permet d'optimiser les résistances mécaniques et de réduire le risque de fissures.

Dès que possible, procédez à la coupe des joints.

En fonction de l'utilisation prévue du revêtement de sol, consultez le bureau technique Isoplam® pour connaître les traitements de protection à appliquer ultérieurement.

## CONSOMMATION



La consommation de Deco Nuvolato Isoplam® peut varier selon la couleur choisie et selon la destination d'usage du sol : si la couleur choisie est claire et le sol devra supporter des charges lourdes, majeure sera la quantité de Deco Nuvolato à appliquer. Le dosage conseillé est de 5 kg à 6 kg/m<sup>2</sup>. Ne dépassez jamais la dose de 6 kg par m<sup>2</sup>, afin d'éviter les rayures.

### EMBALLAGE ET COULEURS

Deco Nuvolato Isoplam® est fourni dans sacs de 25 kg et il y a 35 couleurs disponibles que vous pouvez choisir avec notre Nuancier Isoplam®.  
À la demandé et pour des quantités minimales de 1200 kg, c'est possible réaliser des couleurs personnalisées.

### CONSERVATION, EXPIRATION, GARANTIE

Deco Nuvolato Isoplam® doit être conservé dans un endroit sec, à des températures non inférieures à + 5 ° C dans son emballage d'origine.  
S'il est correctement stocké, le produit est garanti 6 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.  
Isoplam® ne garantit pas ses produits s'ils sont utilisés mélangés ou superposés à d'autres similaires.  
La qualité des matières premières utilisées et du système de production Isoplam® est assurée par le système qualité ISO 9001: 2015.  
Consulter la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation.

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

**IMPORTANT :**

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.