

# DECO NUVOLATO

## Farbiger Härter für Nuvolato-Wolkeneffekt-Böden

### BESCHREIBUNG

Der Härter für Dekorbeton Deco Nuvolato Isoplam® ist ein vorgemischtes pulverförmiges gebrauchsfertiges Produkt. Es besteht aus besondere Arte von Siliziumquarz, Portland Zement und ausgewählten Bayer Eisenoxide, die UV-Strahlung-, Witterungsbeständigkeiten- und Zusatzstoffresistent, sind.

Es wird leicht in die Betonoberfläche inkorporiert, für die Realisierung von flügelgelätteten Böden mit Nuvolato-Wolkeneffekt Endbearbeitung.

### ANWENDUNGSBEREICH

Deco Nuvolato Isoplam® ist sehr geschätzt an all jenen Orten, an denen ästhetisch bemerkenswerte, aber widerstandsfähige Betonböden benötigt werden, sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen: Bürgerhäuser, Ausstellungsräume, Geschäfte, Plätze, Alleen ...

Deco Nuvolato-Böden in die Färbung Light Gray können auch als hochwertige Grundlage für die Versäuerung mit Plam Acid Isoplam® verwendet werden.

### TECHNISCHE UND LEISTUNGSDATEN

Das DecoNuvolato Produkt Isoplam® entspricht der UNI EN 13813: 2004.1

<i>Leistungsmerkmale</i>	<i>Testmethode</i>	<i>Produktleistung</i>
Brandverhalten	-	A1
Freisetzung von korrosiven Stoffen	-	NPD
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfpermeabilität	-	NPD
Mechanische Druckfestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	C60
Mechanische Biegefestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	F7
Mechanische Verschleißfestigkeit	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Schallisolierung	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Wärmebeständigkeit	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Chemikalienbeständigkeit	-	NPD
VOC Emissionen	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Gleitwiderstand	DIN 51130:2014	R9 (Wohngebäude): normale Haftung, ideal für Eingangsbereiche und Treppen mit Zugang von außen, Geschäfte, Praxen, Kantinen und Restaurants, Waschküchen und Orte mit starker Wasseranwesenheit. R10 (Wohn): mittlere Haftung, geeignet für Badezimmer und Duschen, Küchen von kleinen Geschäften, Garage. R11

		(Gewerbe): Hohe Haftung, ideal für Lebensmittelproduktionsräume, mittelgroße Küchen und Arbeitsumgebungen mit starker Wasseranwesenheit.
Adhäsionskraft	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm <sup>2</sup>

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Das Substrat muss gemäß der Norm UNI 11146 vorbereitet werden, wobei die Gießniveaus feststampft und korrekt festgelegt werden.

Es wird empfohlen, Isoplam® Nylon als Dampfbarriere und Isoplam® Vliesstoff zu verwenden, um aufsteigende Feuchtigkeit, schnelles Trocknen und Haarrissbildung zu vermeiden. Tragen Sie das Isoplam® Perimeterband auf.

Bewahren Sie den Beton vorsichtig auf, verwenden Sie Isoplam®-Abstandshalter für die korrekte Positionierung des Netzes oder verwenden Sie Isoplam®-Strukturfasern.

Es wird empfohlen, die Art der Betonmischung, die der Norm UNI EN 206 für die dem Frost ausgesetzten Böden in Abwesenheit von Tausalzen entsprechen muss, geeignet zu wählen.

Es wird empfohlen, wenn möglich, auf vertrauenswürdige Betonwerke zu setzen, die ausgewählte Zemente und Zuschlagstoffe verwenden, um das Auftreten (auch nach Jahren) der Ausblühungen zu vermeiden. Diese treten in Form von weißlichen Flecken auf, wenn die im Beton gelösten Salze zusammen mit dem Wasser, das sie enthält, oder in Gegenwart von hoher Feuchtigkeit (selbst nach dem Einbau) unter Bildung von Calciumcarbonat zur Oberfläche aufsteigen.

Die Widerstandsklasse darf nicht niedriger als 30 N / mm<sup>2</sup> (C25 / 30) sein. Die Zementdosierung darf nicht niedriger als 350 kg / m<sup>3</sup> betragen (Zement Typ 325 im Sommer und 425 im Winter). Ein Aggregat, das aus 15-bis-18 mm inerten Material, wird (abhängig von der beabsichtigten Verwendung) empfohlen, gewaschen und nicht-reaktiv, um Pop-out-Phänomene zu vermeiden.

Die durchschnittliche Mindestdicke darf nicht niedriger als 10 cm für Fußgängerbereiche, 15 cm für Bereiche mit leichtem Fahrzeugverkehr betragen.

Bei der maschinellen Verlegung des Betons mit dem Magic Screed Isoplam® ist die geeignete Konsistenzklasse S2-S3. Wenn der Beton manuell mit Staggia Aluminium Isoplam® ausgelegt wird, ist die entsprechende Konsistenzklasse S4.

Um die Endfestigkeit des Fußbodens nicht zu beeinträchtigen, ist es ratsam, nicht zu viel Wasser in der Mischung von Beton hinzuzufügen. Zu diesem Zweck wird es empfohlen, saisonale superverflüssigte Zusatzstoffe wie Hotpav Isoplam® oder Coldpav Isoplam® zu verwenden.

Die Verwendung von Polypropylenfasern Isoplam® in der Betonmischung wird empfohlen, um die Bildung von Mikrorissen zu verhindern, die durch die plastische Schrumpfung des Betons verursacht werden. Wählen Sie Betonwerke in der Nähe der Baustelle. Es ist wichtig, dass der Beton, der für die gleiche Baustelle bestimmt ist, immer von der gleichen Betriebsanlagen mit den gleichen Dosierungen hergestellt wird, um Unterschiede in den Farbtönen zwischen den Schüttungen zu vermeiden.

## ANWENDUNG UND REIFEZEIT

Wenn der Beton nach dem niedrigsten Neigung 1% nivelliert ist (im Falle von Außenbereichen) und, wenn das Wasser auf der Oberfläche verschwunden ist, Deco Nuvolato Isoplam® in zwei gekreuzten Schichten gleichmäßig bestäuben (zwei Drittel des Produkts für die erste Schicht, und der restliche Drittel für die zweite Schicht) und dann mit dem Behauen und dem folgenden Glätten durch mechanische Glättmaschine weitermachen.

Verwenden Sie Isoplam® Deco Nuvolato NICHT, um Bereiche mit überschüssigem Wasser abzudecken. Dieser Vorgang kann zu Beschädigungen führen.

**ISOPLAM S.R.L.**

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

Vermeiden Sie die Benetzung der Oberfläche während der Verarbeitung. Dies würde zu einer kortikalen Schwächung führen. Verwenden Sie stattdessen E-Red Isoplam®, ein Adjuvans für die Verarbeitung und Anti-Verdampfung, um es während der verschiedenen Schritte der Glättmaschine auf der Oberfläche zu zerstäuben.

Wenn Sie helle Farben von Deco Nuvolato bevorzugen, empfehlen wir die Verwendung der speziellen Isoplam®-Nylon-Finish-Paletten, um die klassischen Verbrennungen durch die Verwendung von Stahlpaletten zu vermeiden.

Es wird empfohlen, die Oberfläche kontinuierlich und sorgfältig nass für ca. eine Woche nach dem Erhärtung zu lassen.

Alternativ wird empfohlen, Isoplam® Verdunstschutz zu verwenden, die einen Film bildet, um die Feuchtigkeit im Beton während der frühen Stadien der Hydratation zu erhalten. Dies ermöglicht es, die mechanische Festigkeit zu optimieren und das Risiko einer Rissbildung zu verringern.

So bald wie möglich mit dem Schneiden der Verbindungen fortfahren.

Je nach Verwendungszweck des Bodenbelags wenden Sie sich bitte an das technische Büro von Isoplam® für die später anzuwendenden Schutzbehandlungen.

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Deco Nuvolato Isoplam® variieren je nach gewählten Farbton und Verwendungszweck des Bodens: Je mehr die gewählte Farbe klar ist und je schwerer die Belastung des Bodens ist, desto mehr Produkt Isoplam® Deco Nuvolato wird aufgetragen.

Die empfohlene Dosierung liegt zwischen 3 kg und 5 kg pro Quadratmeter.

Überschreiten Sie niemals die Dosierung von 6 kg pro Quadratmeter, um Beschädigungen zu vermeiden.

## VERPACKUNG UND FÄRBUNGEN

Deco Nuvolato Isoplam® wird 25 kg zweilagigen versiegelten Polyäthylen-Säcken geliefert und ist in 35 Färbungen verfügbar wie in der Farbkarte Isoplam®.

Auf Auftrag und für Mindestmenge von 1200 kg ist es möglich personalisierte Farbe zu bestellen.

## LAGERUNG, FÄLLIGKEIT, GARANTIE, SICHERHEIT

Deco Nuvolato Isoplam® muss in einem trockenen Ort bei mindestens 5°C gelagert werden.

Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Garantie von 12 Monaten ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum.

Isoplam® garantiert ihre Produkte NICHT, wenn Sie mit Anderen gemischt werden oder auf Anderen überlagert werden.

Die Qualität der benutzten Rohmaterialien und des Produktionssystems Isoplam® ist nach dem Sicherheitssystem ISO 9001:2015.versichert.

Bitte das Sicherheitsdatenblatt des Produkts vor Gebrauch schauen.

**Die einzelnen Projekte sollen mit einem einzigen Fertigungslos vorbereitet sein.  
Andernfalls haftet "Isoplam SRL" nicht für evt. Farbunterschieden.**

#### **WICHTIG**

Der Produkt Deco Nuvolato ist formuliert, um das oberständige Auftragen zu folgen. Der Nachtrag von irgendeinem Produkt gefährdet das Endergebnis der Oberfläche.

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige. Isoplam-Produkte sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen. Wer diese Produkte ohne Aktivierung nutzt, geht auf eigenes Risiko vor.