

DECO NUVOLATO GRIP

Außenboden aus Beton Nuvolato-Wolkeneffekt

BESCHREIBUNG

Deco Nuvolato Grip Isoplam® ist ein System, mit dem sich durchgehende rutschfeste Bodenbeläge aus dekorativem Wolkenbeton verblassen lassen, mit dunkleren Farbvariationen, die auf einem helleren Untergrund wie Wolken hervortreten.

Diese dekorative Lösung basiert auf der Verwendung von Deco Nuvolato Isoplam®, einem gebrauchsfertigen vorgemischten Pulver-Insektenschutz aus speziellen Rezepturen aus sphäroidalem Quarz, Portlandzement, ausgewählte UV- und witterungsbeständige Bayer-Eisenoxide sowie weitere spezielle Additive. Deco Nuvolato lässt sich leicht in die Oberflächen aus frischem Beton für die Herstellung von Helikopter-Böden mit wolkiger Oberfläche integrieren, die für den Einsatz im Außenbereich geeignet sind, wo ein hoher Grad an Rutschfestigkeit erforderlich ist.

ANWENDUNGSBEREICH

Deco Nuvolato Grip Isoplam® ist sehr beliebt in allen Außenbereichen, in denen ästhetisch ansprechende, aber hochfeste und rutschfeste Betonböden erforderlich sind: Außenbereiche von zivilen Wohnungen (Gehwege, Straßen, Terrassen...), Plätze, Wege, Plätze...

TECHNISCHE UND LEISTUNGSDATEN

Das System Deco Nuvolato Grip Isoplam® entspricht der UNI EN 13813:2004.

<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: - Leder auf trockener Oberfläche - Gummi auf nassem Untergrund	D.M. 236 DEL 14 GIUGNO 1989 (metodo B.C.R.A.)	0,65 µ 0,58 µ

Gleitwiderstand	DIN 51130:2014	R12 (gewerblich): Starke Haftung, geeignet für Umgebungen mit Milchproduktion, Wurstwaren oder rutschigen Substanzen, große Gastronomieküchen und Parkplätze. R13 (kommerziell): sehr starke Haftung, für Umgebungen mit großen Mengen an Fetten und Ölen.
Adhäsionskraft	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11(2019)	>49 Test auf Light Gray farbe

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

. Der Untergrund muss gemäß der Norm UNI 11146 vorbereitet werden, wobei die Füllstände korrekt komprimiert und festgelegt werden müssen.

Vermeiden Sie den Durchgang von Rohren über dem Untergrund, die an dieser Stelle die Dicke des nächsten Betonstroms reduzieren und so zu einer möglichen Rissbildung des Pflasters führen würden.

Es wird empfohlen, Isoplam® Nylon als Dampfsperre und Isoplam® Vliesstoff aufzutragen, um ein Wiederanschwellen der Feuchtigkeit, eine schnelle Trocknung und ein Ausbeulen zu vermeiden. Isoplam® Perimeterband auftragen.

Pavigel Isoplam® Opfergel zum Schutz der waschbaren Flächen neben dem Betonstrahl auftragen.

Den Beton entsprechend der Norm mit Isoplam®-Abstandshaltern zur korrekten Netzpositionierung oder mit Isoplam® Strukturfasern bestücken.

Es wird empfohlen, die richtige Art der Betonmischung zu wählen, die der Norm UNI EN 206 für Bodenbeläge entspricht, die bei Abwesenheit von Enteisungssalzen dem Frost ausgesetzt sind.

Es wird empfohlen, sich nach Möglichkeit auf vertrauenswürdige Betonwerke zu verlassen, die ausgewählte Zemente und Zuschlagstoffe verwenden, um das Auftreten (auch nach Jahren) von Ausblühungen zu vermeiden. Diese manifestieren sich in Form von weißlichen Flecken, wenn die im CIs gelösten Salze zusammen mit dem sie enthaltenden Wasser an die Oberfläche steigen oder bei starker Feuchtigkeit (auch nach der Herstellung des Pflasters) durch die Bildung von Kalziumcarbonat.

Die Festigkeitsklasse muss mindestens Rck 30 N/mm² (C25/30) betragen. Die Zementdosierung darf 350 kg/m³ nicht unterschreiten (Zement vom Typ 325 im Sommer und 425 im Winter). Es wird ein Aggregat empfohlen, das aus mindestens 15-18 mm (je nach Verwendungszweck) gewaschenem und nicht reaktivem Inertgas besteht, um Pop-out-Phänomene zu vermeiden.

Die durchschnittliche Mindestdicke muss mindestens 8 cm für Fußgängerzonen und 12 cm für Bereiche mit befahrbarem Verkehr betragen.

Bei mechanisiertem Betonieren unter Verwendung von Isoplam® Magic Screed Vibrating Staggia ist die geeignete Konsistenzklasse S2-S3. Wenn der Beton mit Isoplam® Alu-Verzinkung manuell verlegt werden soll, ist die entsprechende Konsistenzklasse S4.

Um die endgültige Festigkeit des Bodens nicht zu beeinträchtigen und das Risiko von Rissbildung zu begrenzen, wird empfohlen, mit dem Wasser in der CIs-Mischung nicht zu übertreiben. Zu diesem Zweck empfehlen wir die Verwendung von saisonalen Zusatzstoffen wie Hotpav Isoplam® oder Coldpav Isoplam®.

Die Verwendung von Isoplam® Polypropylen-Fasern in der CIs-Mischung wird empfohlen, um die Bildung von Mikrorissen zu begrenzen, die durch das plastische Schrumpfen des Betons verursacht werden.

Betonanlagen in der Nähe der Baustelle wählen. Es ist wichtig, dass der für die gleiche Baustelle bestimmte Beton immer von der gleichen Anlage mit den gleichen Dosierungen vorbereitet wird, um Farbtonunterschiede zwischen einem Strahl und dem anderen zu vermeiden.

ANWENDUNG UND REIFEZEIT

Sobald der Beton mit einer Mindestneigung von 1% (bei gekämmten Böden beträgt die Mindestneigung 2%) und das Oberflächenwasser verschwunden ist, Deco Nuvolato Isoplam® gleichmässig in mindestens zwei gekreuzten Schichten auftragen (zwei Drittel Produkt für die erste Schicht, das restliche Drittel für die zweite Schicht) und mit der Schruppmaschine von Isoplam® weiterarbeiten, bis eine Rutschhemmung mit Rutschfestigkeit R12 oder R13 erreicht wird.

Verwenden Sie Deco Nuvolato Isoplam® nicht, um Bereiche mit überschüssigem Wasser zu bedecken, da dies zu einer oberflächlichen Kräuslung führen kann.

Die Oberfläche darf während der Bearbeitung nicht benetzt werden, da dies zu einer kortikalen Schwächung führen würde. Verwenden Sie stattdessen E-Red Isoplam®, einen Verarbeitungshilfsstoff und ein Antiverdampfungsmittel, indem Sie es während der verschiedenen Schritte der Fräsmaschine auf die Oberfläche sprühen.

Um ein weniger ebenmässiges Aussehen zu schaffen oder den Grip der Oberfläche weiter zu erhöhen, können Sie auf dem frischen Boden einen gekämmten Effekt erzeugen: Nach dem Einbau des Deco Nuvolato und dem Glätten der Oberfläche reicht es aus, den gebürsteten Isoplam® Bodenbesen zu streichen, um ein hochgradig rutschfestes Fick-Finish zu erhalten, das auch für Rampen mit geringer Steigung geeignet ist.

Nach der Verarbeitung empfiehlt sich die Anwendung von Isoplam® Verdunstungsschutz, welcher einen Film bildet, der die Feuchtigkeit des Betons während der ersten Hydratisierungsphasen zurückhält. Dies optimiert die Erreichung der mechanischen Widerstände und reduziert das Risiko der Bildung von Rissen.

So schnell wie möglich die Fugen abschneiden (in der Regel am nächsten Tag nach dem Gießen), den mit Pavigel behandelten Boden und angrenzende Flächen mit einem Hochdruckreiniger reinigen und die Neoprenhülle Isoplam® auftragen.

Je nach Verwendungszweck des Bodenbelags wenden Sie sich bitte an die Isoplam® Fachstelle für nachträgliche Schutzbehandlungen.

Note.

- Der Beton erreicht die charakteristische Festigkeit nach 28 Tagen. Es wird daher empfohlen, die Öffnung für den schweren Verkehr entsprechend einzustellen.

- Alle Firmen, die aus den verschiedensten Gründen über dem Betonboden tätig sind, müssen vermeiden, den Boden mit Ölen, Fetten, Lacken, Klebstoffen (auch von Papierbändern), Lösungsmitteln, Diesel und Benzin zu verschmutzen, Silikone, denn wenn eine Harzbeschichtung nach Reifung des Kalks vorgesehen ist, wird diese den mit diesen Schadstoffen in Berührung gekommenen Punkt hervorheben. In ähnlicher Weise sollte auf dem Betonboden, der sich in der Reifephase befindet, nicht einmal für einige Tage etwas abgelegt werden, da der Boden nicht gleichmäßig reifen würde, was zu ästhetischen Schäden führen würde, die nicht repariert werden können.

- Auch nach dem Auftragen des transparenten Schutzmittels wird empfohlen, keine Teppiche oder andere Gegenstände, die wir aus Gummi enthalten haben, wie zum Beispiel Türabdeckungen, Gummimatten aller Art, Bewässerungsrohre... auf der Oberfläche unterzubringen: Dieses Material setzt im Laufe der Zeit Öle frei, die den Boden verschmutzen.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von Deco Nuvolato Grip 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 Grip wird aufgetragen.

Die empfohlene Dosierung liegt zwischen 3 kg und 6 kg pro Quadratmeter.

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

VERPACKUNG UND FÄRBUNGEN

Deco Nuvolato Grip Isoplam® wird 25 kg zweilagigen versiegelten Polyäthylen-Säcken geliefert und ist in 34 Färbungen verfügbar wie in der Farbkarte Isoplam®.

Auf Auftrag und für Mindestmenge von 1500 kg ist es möglich personalisierte Farbe zu bestellen.

LAGERUNG, FÄLLIGKEIT, GARANTIE, SICHERHEIT

Deco Nuvolato Grip Isoplam® muss an einem trockenen Ort bei mindestens +5°C in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Garantie von 6 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.

ACHTUNG

Das Produkt Deco Nuvolato ist so formuliert, dass es wie in der obigen Anwendung verwendet werden kann. Die Zugabe anderer Produkte beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sich zu vergewissern, dass das Produkt für den beabsichtigten Einsatz geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für fehlerhafte Applikationsergebnisse ab. Es wird empfohlen, vor der Anwendung immer kleine Flächen zu testen. Die Daten können jederzeit geändert werden. Diese Niederschrift ersetzt und hebt die vorhergehenden auf.

Deco Nuvolato ist für den professionellen Gebrauch bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen.