Produktdatenblatt

MISTRAL VERLAUFBESCHICHTUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo Mistral Verlaufbeschichtung ist eine lösemittelfreie, UV-stabile, 2-Komponenten Bodenbeschichtung auf Polyurethanharzbasis und hat ein natürliches, mineralisches Look durch recycelt, organisches Material.

ANWENDUNG***

Geeignet als ästhetische, dekorative, fugenlose und farbige Beschichtung auf zementgebundenen Untergründen. Arturo Mistral Verlaufbeschichtung eignet sich gut als Beschichtung für leicht und mittlere belastete Böden, wie:

- Wohnungen
- Büroräume
- Ladengeschäfte
- Gastronomie
- Gesundheitszentren
- Schulen

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Erhöhter Gehkomfort
- Dauerelastisch
- fugenlos und Flüssigkeitsdicht
- Robuste und mineralisches Look
- Recycelt organisches Material
- Hohe UV-Stabilität
- Emissionsarm, AgBB zertifiziert
- Rissüberbrückend
- Selbstnivellierend
- Geeignet für Fußbodenheizung

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- Statisch rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7.
- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 in verschiedenen Arturo Bodensystemen.
- Geprüft im System gemäss AgBB in verschiedenen Arturo PU-Bodensystemen. Enthält das DIBt Gutachten (siehe Abschnitt "DIBt Gutachten").

PRODUKTDATEN

Gebindegröße	Set: A + B = 10 kg: A = 7,80 kg B = 2,20 kg Set: A + B = 25 kg: A = 19,50 kg B = 5,50 kg
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion: Komp. A: ca. 6 Monate Komp. B: ca.12 Monate
Farbe	Siehe Farbtonliste für Arturo Mistral.

Hoher Gehkomfort | UV-beständig | Flüssigkeitsdicht | Rissüberbrückend | Für Fußboden-heizung geeignet | Fugenlos | Emissionsarm

MISTRAL VERLAUFBESCHICHTUNG

TECHNISCHE DATEN

Dichte gemischtes Produkt	1,52 kg/dm³
Verbrauch	Ca. 1,52 kg/m²/mm Schichtstärke
Mischungsverhältnis	78,0 Gewichtst. Komp. A. 22,0 Gewichtst. Komp. B.
Verarbeitungszeit / Topfzeit	Ca. 25 Minuten*
Staubtrocken	Nach ca. 4 Stunden*
Begehbar	Nach ca. 16 Stunden*
Überarbeitbar	Nach ca. 16 bis max. 24 Stunden*
Mechanisch belastbar	Nach 3 Tagen*
Chemisch belastbar	Nach 7 Tagen*
Schichtdicke	Ca. 2 mm
Frostbeständigkeit	Komponente A: Ja** Komponente B: Nein
Feststoffgehalt	100%
Viskosität (23°C)	Ca. 4500 MPas
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	Ca. 50
Streckgrenze	Ca. 85%
Zugfestigkeit	Ca. 6 N/mm²
Elastizitätsmodul	Ca. 10 N/mm²

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, feingriffig, fest, fett - und ölfrei sowie frei von nichthaftenden Teilen und haftungsmindernden Schichten und Verunreinigungen sein. (Druckfestigkeit mind. 25 MPa (N/mm²), Haftzugfestigkeit im Mittel >1,5 MPa (N/mm²), kleinster Einzelwert > 1,0MPa (N/mm²). Der Untergrund muss vor der Überarbeitung ausreichend trocken sein.

Für Untergründe gilt:

- CT (Zementestrich) < 4 CM%
- CA (Calciumsulfatestrich) < 0,3 CM%
- MA (Magnesiaestrich) < 4 CM%

Betonfestigkeitsklassen:

- C30/37 < 4 CM%
- C35/45 < 3 CM%

Achtung:

Holzuntergründe sind nicht dimensionsstabil, hierdurch kann eine Abzeichnung des Untergrundes nicht vermieden werden. Abzeichnungen können auch entstehen wenn der Untergrund nicht gut vorbereitet ist.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Nicht ausreichend tragfähige Schichten sowie Verunreinigungen sind vor der Überarbeitung mechanisch durch geeignete Maßnahmen (z.B. Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen) zu entfernen. Anschließend ist mit einem Industriestaubsauger ein 100% staubfreier Untergrund herzustellen.

Größere Reparaturen, Ausbesserung von Schnittfugen und Ausbrüchen mit Arturo EP1500 Reparaturmörtel durchführen und Ausgleich von sonstigen Unebenheiten mit Arturo PU6000 Kratzspachtelung.

SYSTEMAUFBAU

Grundierung:

Arturo EP Grundierung* (2-C, EP)
Arturo PU6000 Kratzspachtelung/Membran (2-K, PU)

Statischen Rissüberbrückung:

Für Statischen Rissüberbrückung Arturo PU6000 Membran verwenden in:

A4: 2mm
A5: 3mm

Beschichtung:

Arturo Mistral (2-K, PU)

Versiegelung:

Arturo PU7310 (2-K, PU, Matt)

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Mindesttemperatur des Untergrundes: + 15 °C und + 3 °C über dem Taupunkt.

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

- Min: + 18 °C
- Max: + 25 °C
- Optimal: + 20 °C

Minimale relative Luftfeuchte: 40%

Maximale relative Luftfeuchte: 75%

Diese Bedingungen sind sowohl bei der Verarbeitung als auch bei Aushärtung einzuhalten.

(Allgemein gilt: höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung).

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Mistral Verlaufbeschichtung besteht aus 2 Farben, die im Verhältnis 1:1 aufgetragen werden.
Das Erscheinungsbild des Betonlooks ist abhängig von einer Anzahl Faktoren, u.a. von den 2 Basisfarben, der Art und Weise des Applizierens sowie der Dauer des Mengens.
Wichtig: Es kann niemals vorab bestimmt werden, wie das exakte Erscheinungsbild des Betonlooks wird. Es gibt immer Abweichungen zu zuvor erstellten Mustern. Die Muster stellen lediglich einen Indikator dar.

Komponente A maschinell aufrühren. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/min.) mindestens 2 Minuten mischen. Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen und nochmals 1 Minute intensiv durchmischen. Danach gleichzeitig die Hälfte von Farbe 1 und die Hälfte von Farbe 2 in ein sauberes Gefäß gießen und das Gemisch ein paar Mal händisch mit einem Rührstock (oder Mengarm des ausgeschalteten Mischers) durchmengen.
Wichtig: Nicht zu lange mischen, denn dadurch entsteht

Uzin Utz Nederland bv arbeitet mit dem Qualitätssicherungssystem gemäß NEN-EN ISO-9001/14001 und ist vom TÜV Nederland QA zertifiziert. Dies bedeutet, dass Lieferungen in Übereinstimmung mit den für dieses System erstellten Produkt- und Prozessspezifikationen erfolgen und die gelieferten Produkte sowie Dienstleistungen der in diesen technischen Spezifikationen festgelegten Beschreibung entsprechen. Da Uzin Utz Nederland bv keinen Einfluss darauf hat, wie und unter welchen Bedingungen die Produkte verarbeitet werden, ist jegliche Haftung für Schäden, die durch die Verarbeitung der Produkte entstehen, ausgeschlossen. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblatts verlieren alle bisher veröffentlichten Datenblätter zu diesem Produkt ihre Gültigkeit. © Uzin Utz Nederland bv. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und/oder die Vervielfältigung dieser Publikation, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Genehmigung von Uzin Utz Nederland bv nicht gestattet. | 07.2026

eine homogene Farbe wodurch der Betonlook-Effekt nicht erzielt wird.

Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einem Zahnspachtel in der gewünschten Schichtstärke verteilen. Bei großflächigen Arbeiten ist die Verarbeitungszeit bei Anschlussflächen zu beachten.

Farbton und Chargen
Geringe Farbtonabweichungen sind rohstoffbedingt unvermeidbar. Wir empfehlen daher Produkte aus den gleichen Chargen auf einen Boden zu applizieren. Die Chargennummer des Produktes ist auf der Verpackung angegeben.

Tipps zu Rollen für Drehstühle und Drehsessel (DIN EN 12529)
Zum dauerhaften Schutz gegen Abnutzung der Deckversiegelung sollten Drehstühle mit Stuhlrollen Typ W verwendet werden. Zusätzlich empfehlen wir transparente Polycarbonat- Schutzmatten als Unterlage.

Druckempfindlichkeit
Lange, schwere Belastung kann zu Druckstellen in dem Boden führen.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten Nr. G-165-19-0005 zur Beurteilung der Eindhaltung der Bauwerksanforderungen bezüglicht des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäss MVVTB 2019/1, Anhang 8, bei Einbau der Bodenbeschitungs-systeme "Arturo PU".

LAGERFÄHIGKEIT

Die beiden Komponenten müssen vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden akklimatisieren. In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.

REINIGUNG UND PFLEGE

Zum Entfernen von noch frischen Verunreinigungen sind die Arturo Reinigungstücher von Uzin Utz Nederland bv geeignet. Für mehr Informationen lesen Sie bitte die betreffende Reinigungsempfehlung.

DATENBASIS

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben bezüglich technischer Daten, Maße und Angaben beruhen auf Labortests. In der Praxis können diese Daten aufgrund von nicht vorhersehbaren Gegebenheiten außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

GISCODE RU 1 – Lösemittelfrei. Nicht entzündlich. Komp. A: Keine Gefahrenmerkmale. Komp. B: Enthält Isocyanate: Reizend, gesundheitsschädlich bei Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei der Verarbeitung gut lüften, Hautschutzcreme, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Zu beachten sind u.a.: Vorschriften der GefStoffV, Gefahren- /Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt, Produktgruppeninformation und Musterbetriebsanweisung der Bau-BG für Produkte mit GISCODE RU 1.

ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit nicht ausgehärtetem Restinhalt sowie nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall. Produktreste daher sammeln, beide Komponenten mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

* Bei 20 °C, 65% relativer Luftfeuchte.

** Große Temperaturschwankungen und -unterschiede vermeiden, dies kann zu einem Temperaturschock führen was negativen Einfluss auf das Endergebnis hat.

*** Für Aufenthaltsräume müssen Systeme mit AgBB Zertifizierung eingesetzt werden.

Uzin Utz Nederland bv arbeitet mit dem Qualitätssicherungssystem gemäß NEN-EN ISO-9001/14001 und ist vom TÜV Nederland QA zertifiziert. Dies bedeutet, dass Lieferungen in Übereinstimmung mit den für dieses System erstellten Produkt- und Prozessspezifikationen erfolgen und die gelieferten Produkte sowie Dienstleistungen der in diesen technischen Spezifikationen festgelegten Beschreibung entsprechen. Da Uzin Utz Nederland bv keinen Einfluss darauf hat, wie und unter welchen Bedingungen die Produkte verarbeitet werden, ist jegliche Haftung für Schäden, die durch die Verarbeitung der Produkte entstehen, ausgeschlossen. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblatts verlieren alle bisher veröffentlichten Datenblätter zu diesem Produkt ihre Gültigkeit. © Uzin Utz Nederland bv. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und/oder die Vervielfältigung dieser Publikation, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Genehmigung von Uzin Utz Nederland bv nicht gestattet. | 07.2026