

CONCRETA BODENBESCHICHTUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo Concreta ist eine hochwertige, selbst nivellierende mineralische Bodenbeschichtung bestehend aus Zement und Farbpigment.

ANWENDUNG***

Geeignet zur dekorativen, ästhetischen Beschichtung von zement- und gipsgebundenen Untergründen.

Die Arturo Concreta Bodenbeschichtung eignet sich vorzugsweise in:

- ▶ Büroräume
- ▶ Ladengeschäfte
- ▶ Wohnungen
- ▶ Gastronomie
- ▶ Gesundheitszentrums
- ▶ Schulen

Nicht geeignet für Nassbereiche.

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Hohe UV-Stabilität
- ▶ Staubfrei und gut zu reinigen
- ▶ Nahtlos
- ▶ Selbst nivellierend
- ▶ Nur im Innenbereich anwendbar
- ▶ Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R/sehr emissionsarm, AgBB zertifiziert
- ▶ Natürliche, robuste Ausstrahlung

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- ▶ GEV-Emicode: EC 1 Plus
- ▶ Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 im System
- ▶ Geprüft im System gemäss AgBB in verschiedenen Arturo PU-Bodensystemen. Enthält das DIBt Gutachten (siehe Abschnitt "DIBt Gutachten").



PRODUKTDATEN

	Set: Zement + Pigment + Wasser Zement: 20 kg
Gebindegröße	Pigment: 1 Dose pro Sack (Gewicht variiert) Wasserzugabe: 4,3 Liter (auf 20 kg Zement)
Lagerfähigkeit	Zement: Ca. 12 Monate.
Farbe	Dove, Fossil, Pebble, Rust, Sand, Shadow, Shell, Silver, Smoke, Steel

TECHNISCHE DATEN

Biegezugfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.)	> 10 N/mm ²
Druckfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.)	> 40 N/mm ²
Verbrauch	Ca. 1,8 kg/m ² /mm Schichtdicke. Empfohlener Verbrauch: ca. 6,3 kg/m ²
Verarbeitungszeit / Topfzeit	Ca. 20 Minuten*.
Staubtrocken	Nach ca. 6 Stunden*.
Begehbar	Nach ca. 6 Stunden*.
Überarbeitbar	Nach ca. 24 - 48 Stunden*
Mechanisch belastbar	Nach 3 Tagen*.
Chemisch belastbar	Nach 7 Tagen*.
Wasserzugabe	Pro Zementsack 20 kg: 4,3 Liter Wasser
Schichtdicke	Ca. 3 – 20 mm. (Empfohlen: ca. 3-4 mm.)
Frostbeständigkeit	Ja**
Feststoffgehalt	100%



UV-beständig



Nahtlos



Pflegeleicht



Brandklassifiziert



Für Fußbodenheizung geeignet



Emissionsarm

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%.

Zement- und gipsgebundene Untergründe müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Achtung:

Holzuntergründe und Plattenmaterial 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.

Zement- und gipsgebundene Untergründe mit Arturo EP6200 Kratzspachtelung auftragen. Diesen im Anschluss im Überschuss absanden mit Arturo Quarzsand 0,3-0,8 mm. Nach Aushärtung des Kratzspachtels die Sandoberfläche leicht schleifen und überschüssigen Sand restlos entfernen (es dürfen keine glänzenden Stellen zu sehen sein! Glänzende Stellen mit UZIN PE 280 Carbon Spezialgrundierung grundieren).

SYSTEMAUFBAU

Grundierung/Kratzspachtel (je nach Untergrund)

Arturo EP6200 Kratzspachtelung (2K, EP) im Überschuss absanden mit Arturo Quarzsand 0,3 - 0,8 mm.

Mineralische Bodenbeschichtung

Arturo Concreta Zement + Farbpigment

Imprägnierung

Arturo AC6100 Imprägniermittel (1K, AC)

Versiegelung

Arturo PU7750 Versiegelung (2K, PU, transparent, stumpfmatt, in zwei Schichten). Auch in rutschfester Ausführung erhältlich.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Mindesttemperatur Untergrund: 10 °C und 3 °C oberhalb des Taupunkts.

Mindesttemperatur Material: 15 °C.

Höchsttemperatur Material: 25 °C.

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

▶ Mindestens: + 15 °C.

▶ Höchstens: + 25 °C.

▶ Optimal + 20 °C.

Maximale relative Feuchte (r.F.): 75 %

Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Diese Bedingungen gelten sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Aushärtung des Produkts.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zur richtigen Verarbeitung des Arturo Concreta-Bodensystems erst die entsprechenden Anwendungshinweise hinzuziehen.

Wichtig:

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.

Die Temperatur von Material und Anrührwasser hat Einfluss auf die Verarbeitungszeit und das Fließverhalten.

Die Arturo Concreta Bodenbeschichtung kann durch die jeweilige Applikationsmethode und die Materialeigenschaften Farb- und Strukturunterschiede, Luftblasen, Klümpchen, und Rissbildung aufweisen. Rohstoffbedingte Abzeichnungen und Schattierungen sind unvermeidbar. Aufgrund der manuellen Verarbeitung des Arturo Concreta Bodensystems können Verarbeitungsmerkmale wie Kellenschläge sichtbar sein und führen zu eigenem Charakter.

Die Bodenbeschichtung ist zum Schutz mit einer Versiegelung zu versehen. Vor dem Auftragen der Versiegelung den Boden erst mit dem Arturo AC6100 Imprägniermittel imprägnieren. Für eine mattierte Oberfläche den Boden mit Arturo PU7750 Versiegelung stumpfmatt behandeln.

Bei einer intensiven Belastung durch Stuhlrollen wird eine zusätzlicher Schutz unter den Rollen empfohlen (z.B. Polycarbonatmatten).

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten Nr. G-165-19-0006 zur Beurteilung der Einhaltung der Bauwerksanforderungen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäss MVVTB 2019/1, Anhang 8, bei Einbau der Bodenbeschichtungs-systeme "Arturo Concreta".

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

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. sofort mit Wasser spülen. Bei Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser 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.