

PU2050 VERLAUFBESCHICHTUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemittelfreie, UV-stabile, 2-Komponenten Bodenbeschichtung auf Polyurethanharzbasis.

ANWENDUNG***

Geeignet als ästhetische, dekorative, fugenlose und farbige Beschichtung auf zementgebundenen Untergründen. Arturo PU2050 Verlaufbeschichtung eignet sich gut als Beschichtung für leicht und mittlere belastete Böden, wie:

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

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Erhöhter Gehkomfort
- ▶ Dauerelastisch
- ▶ Hohe UV-Stabilität
- ▶ Selbstnivellierend
- ▶ Druckunempfindlich
- ▶ Emissionsarm, AgBB zertifiziert
- ▶ Druckunempfindlich bei Punktbelastung
- ▶ Sehr gut bei Schwenkrollenbelastung
- ▶ Geeignet für Fußbodenheizung
- ▶ Große Farbauswahl
- ▶ Staubfrei und leicht zu reinigen
- ▶ fugenlos und Flüssigkeitsdicht
- ▶ In viele Farben lieferbar
- ▶ Cradle to Cradle Certified® Bronze

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").
- ▶ Cradle to Cradle Certified® Bronze



PRODUKTDATEN

	Set: A + B = 1 kg: A = 0,78 kg B = 0,22 kg
	Set: A + B = 5 kg: A = 3,9 kg B = 1,1 kg
Gebindegröße	Set: A + B = 10 kg: A = 7,8 kg B = 2,2 kg
	Set: A + B = 25 kg: A = 19,5 kg B = 5,5 kg
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion: Komp. A: 6 Monate Komp. B: 12 Monate
Farbe	Siehe Farbtonliste für Arturo PU2050. Weitere Farbtöne auf Anfrage.



Hoher Gehkomfort



Für Fußbodenheizung geeignet



Flüssigkeitsdicht



Pflegeleicht



UV-beständig



Brandklassifiziert

TECHNISCHE DATEN

Dichte gemischtes Produkt	1,53 kg/dm ³
Verbrauch	Ca. 1,53 kg/m ² /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	Ja**
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/mm ²
Elastizitätsmodul	ca. 10 N/mm ²

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 EP Kratzspachtelung.

SYSTEMAUFBAU

Grundierung:

Grundierung mit Arturo EP. Bei Kratzspachtelung für Rautiefen >0,5 mm Arturo EP Kratzspachtelung verwenden.

Statischen Rissüberbrückung:

Für Statischen Rissüberbrückung Arturo PU6000 Membran verwenden in:

A4: 2mm

A5: 3mm

Beschichtung:

Arturo PU2050 Verlaufbeschichtung in einer Schichtstärke von ca. 2 mm auftragen.

Oberflächengestaltung:

Zur dekorativen Gestaltung der Oberfläche können Arturo Flakes in die noch frische Oberfläche eingestreut/ eingeblassen werden.

Seidenmatte Versiegelung:

Arturo PU7320 (2-K, PU), Rutschhemmung möglich

Mattversiegelung:

Arturo PU7750 (2-K, PU), Rutschhemmung möglich
Arturo PU7310 (2-K, PU), Rutschhemmung möglich

Glanzversiegelung:

Arturo PU7180 (1-K, PU), Rutschhemmung möglich

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

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.

Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einem Zahnschachtel oder Zahnrakel 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.

Bei hellen Bunttönen der RAL Kategorien 1000 und 2000 muss darauf geachtet werden, dass die vorgeschriebene Schichtstärke von minimal 2 mm eingehalten wird um eine ausreichende Deckkraft zu gewährleisten.

Bei den 1 kg und 5 kg Sets kann der Farbton im Vergleich zum Farbtonfächer abweichen.

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 Einhaltung der Bauwerksanforderungen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäss MVVTB 2019/1, Anhang 8, bei Einbau der Bodenbeschichtungs-systeme "Arturo PU".

LAGERFÄHIGKEIT

Die beiden Komponenten müssen vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden akklimatisieren. In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtone stabil.

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: Enthält Phenol, methylstyrolisiert. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 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 Kontakt 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. Nach Erhärtung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekrazte 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.