

Produktbeschreibung

Arturo EP2500 Verlaufsbeschichtung ist eine lösemittelfreie, farbige 2-Komponenten Bodenbeschichtung auf Epoxidharzbasis.

Anwendung

Geeignet als dauerhafte, nahtlose, farbige Beschichtung von zementgebundenen Untergründen. Arturo EP2500 Verlaufsbeschichtung eignet sich gut als Beschichtung von mittelschwer bis schwer belasteten Böden, besonders für:

- Industriehallen.
- Lebensmittelindustrie.
- Werkstätten.
- Produktionsräume.

Bei anderen Untergründen bitte Sonderberatung anfordern.

Optik

Glänzend.

Produktmerkmale

- Schlag-, stoß- und verschleißfest.
- Nahtlos.
- Flüssigkeitsdicht.
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Selbstverlaufend.
- Schnelle Festigkeitsentwicklung.

Prüfungen/Zulassungen

- Physiologische Unbedenklichkeit (Lebensmittel)
- Prüfung des Verschleißwiderstandes nach BCA
- Prüfung des Abriebwiderstandes nach Taber
- Rutschhemmung nach DIN 51130 und BGR 181, diverse Rutschhemmungsprüfungen in Verbindung mit Arturo Mattierungsmittel und Arturo Deckversiegelungen: R9 - R12
- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1: Bfl-s1
- Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen mittels Direktkontaktverfahren

Produktdaten

Farbtöne	Siehe Farbtonliste für Arturo EP2500. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Gebindegröße	<u>10 kg Gebinde</u> A = 8,50 kg. B = 1,50 kg. <u>25 kg Gebinde</u> A = 21,25 kg. B = 3,75 kg.
Schichtstärke	Ca. 1 - 3 mm.
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frosthfrei

Technische Daten

Dichte gemischtes Produkt	Ca. 1,60 kg/dm ³ .
Mischungsverhältnis	85,0 Gewichtsteile Komp. A. 15,0 Gewichtsteile Komp. B.
Festkörpergehalt	100%.
Verbrauch	<u>Schichtstärke 1 mm</u> ca. 1,60 kg/m ² / mm. <u>Schichtstärke 2 mm</u> ca. 1,75 kg/m ² / mm. <u>Schichtstärke 3 mm</u> ca. 1,85 kg/m ² / mm.
Verarbeitungszeit	Ca. 30 Minuten*.
Aushärtung <small>(Die angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei anderen Umgebungsbedingungen abweichen).</small>	<u>Staubtrocken</u> Nach ca. 8 Stunden*. <u>Begehbar</u> Nach ca. 16 Stunden*. <u>Überarbeitbar</u> Nach ca. 16 bis max. 24 Stunden*. <u>Mechanisch belastbar</u> Nach 3 Tagen*. <u>Chemisch und wasserbelastbar</u> Nach 7 Tagen*.
Abriebwiderstand nach Taber <small>(7d/21°C/60% r.F.).</small>	Ca. 52 mg (CS-10/1000U/1000g).
Viskosität	Ca. 1950 – 2150 mPa·s (23°C)

* Bei 20 °C, 65% relativer Luftfeuchte.

Biegezugfestigkeit	50 - 70 MPa ** (N/mm ²).
Druckfestigkeit	80 - 90 MPa ** (N/mm ²).
Shore-D Härte (7d/21°C/60% r.F.).	Ca. 80
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.

- *Bei 20 °C , 65% rel. Luftfeuchte.
- **Nach 28 Tagen, 23 °C.

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 > 1,0 MPa (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%. |

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, Ausbrüchen und sonstigen Unebenheiten mit Arturo EP1500 Reparaturmörtel oder mit Arturo EP6200 Kratzspachtel ausführen.

Systemaufbau

Grundierung:

Grundierung mit Arturo EP6900. Bei Kratzspachtelung für Rautiefen >0,5 mm Arturo EP6200 Kratzspachtel verwenden.

Beschichtung und Füllgrad:

Arturo EP2500 Beschichtung in verschiedenen Schichtstärken:

- Schichtstärke 1 - 2 mm: Arturo EP2500 pur verwenden.
- Schichtstärke 2 - 3 mm: Arturo EP2500 kann mit bis zu 30% Arturo Quarzand 0,1 - 0,5 mm gefüllt werden.
- Schichtstärke 3 mm: Arturo EP2500 kann mit bis zu 60% Arturo Quarzand 0,3 - 0,8 mm gefüllt werden.

Oberflächengestaltung:

Zur dekorativen Gestaltung der Oberfläche können Siliciumcarbide, (gefärbter) Quarzand oder Arturo Flakes in die noch frische Oberfläche eingestreut werden.

Versiegelungsmöglichkeiten:

Arturo EP3900, Arturo EP3910, Arturo PU7180, Arturo PU7750, Arturo PU7320.

Bei der Verwendung der Versiegelungen Arturo PU7180, Arturo PU7750 und Arturo PU7320 sowie Arturo PU7180, Arturo PU7750 und Arturo 7320 jeweils mit Antirutschkörnern ist folgendes zu beachten: für eine optimale Haftung empfehlen wir den Untergrund leicht anzuschleifen mit einem schwarzen Pad oder mit Schleifgitter, Korn 180. Anschließend den Boden 100% staubfrei machen.

Verarbeitungsbedingungen

Mindesttemperatur des Untergrundes: + 10 °C und + 3 °C über dem Taupunkt.

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

- Min: + 15 °C.
- Max: + 30 °C.
- Optimal: + 20 °C.

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

Maximale relative Luftfeuchte: 80%.

Verarbeitungshinweise

Komponente A maschinell aufrühren. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/min.) mindestens 2 Minuten mischen. Sind höhere Schichtstärken erwünscht, nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzand zugeben.

Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen und nochmals 1 Minute intensiv durchmischen. Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einem Zahnpachtel oder Zahnrakel in der gewünschten Schichtstärke verteilen. Anschließend die frische Schicht mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüften.

Wichtige Hinweise

Die einzelnen Komponenten müssen vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden akklimatisieren.

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.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtonstabil.

Sicherheitshinweis:

Die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitshinweise zur bzw. unter Verarbeitung sind zu beachten.

Gerätereinigung

Werkzeuge usw. sofort nach Gebrauch säubern. Komplet aus gehärtetes Material ist nur mechanisch zu entfernen.

Reinigung und Pflege

Neutrale oder leicht alkalische Reinigungs- und Pflegemittel verwenden. Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte den Reinigungs- und Pflegehinweisen der empfohlenen Johnson Diversey-Produkte.

CE-Kennzeichnung

Siehe Leistungserklärung

EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)

Gemäß EU-Richtlinie 2004/42 liegt der erlaubte max. Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/J Typ sb) im gebrauchsfertigen Zustand bei 500 g/l (Stand 2010). Der VOC-Gehalt von Arturo EP2500 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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.

Rechtshinweise

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Daten zur Verwendung / Verarbeitung dieses Produkts beruhen auf unseren Erfahrungswerten unter Normalbedingungen unter sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund nicht vorhersehbarer Einflüsse bezüglich Arbeitsbedingungen, Untergründen und Materialien kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus dem Inhalt dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, es wurde von unserer Seite vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt. Für diesen Fall hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle zur Beurteilung erforderlichen Informationen für eine sachgerechte und erfolgversprechende Beurteilung rechtzeitig und vollständig an uns weitergeleitet hat.

Arturo EP2500/15-06-18

Die jeweils aktuellste Fassung finden Sie auf www.arturoflooring.de

3

Unipro bv arbeitet mit einem Qualitätssicherungssystem nach NEN-EN ISO 9001/14001. Das Unternehmen wurde hierfür vom TÜV Nederland QA zertifiziert. Alle Lieferungen erfolgen dementsprechend nach den für dieses System geltenden Produkt- und Verfahrensspezifikationen. Alle Produkte und Dienste von Unipro erfüllen die Beschreibungen, die in diesen technischen Spezifikationen erfasst sind. Da Unipro die Umstände der Produktverarbeitung nicht kennt und auf die Verarbeitung der Produkte keinen Einfluss ausüben kann, wird jegliche Haftung für Schäden infolge der Verarbeitung von Unipro Produkten ausgeschlossen. Mit dieser Veröffentlichung verlieren alle früher herausgegebenen Produktdatenblätter dieses Produktes ihre Gültigkeit. © Unipro bv 2015. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, in jedweder Form ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Unipro bv nicht gestattet.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für eine vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen in den technischen Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils gültige aktuelle technische Produktdatenblatt, das von uns angefordert bzw. unter www.arturoflooring.de heruntergeladen werden kann. Darüber hinaus gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Arbeits- und Umweltschutz

GISCODE RE 1 – Lösemittelfrei. Nicht entzündlich.

Komp. A: Enthält Epoxidharz: „Reizend“.

Komp. B: Enthält Aminhärter: „Ätzend, gesundheitsschädlich“.

Beide Komponenten: Reizungen bzw. Verätzungen der Augen und der Haut möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Im flüssigen Zustand „umweltgefährlich“, daher nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Zu beachten sind u. a.: Vorschriften der GefStoffV und TRGS 610/Gefahren-/Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt, Produktgruppeninformation und Musterbetriebsanweisung der Bau-BG für GISCODE RE 1, Handlungsanleitung der BG Bau „Epoxidharze in der Bauwirtschaft“. Nach Durchtrocknung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich..

Entsorgung

Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekrazte bzw. tropffreie Metallgebände 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.