Produktdatenblatt

EP3900 VERSIEGELUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo EP3900 ist eine farbige, 2-Komponenten Versiegelung auf Epoxidharzbasis (2-C, EP)

ANWENDUNG***

Geeignet als dauerhafte, fugenlose, verschleißfeste und pigmentierte Versiegelung von zement- und calciumsulfatgebundenen Untergründen.
Arturo EP3900 Versiegelung eignet sich gut als wirtschaftliche Versiegelung für:

- Produktionsräume
- Lagerräume
- (Privat)garagen und Werkstätten
- Technikräume
- Ladengeschäfte

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Glänzend
- Wirtschaftlich
- Emissionsarm, AgBB zertifiziert
- Auch rutschhemmend erhältlich
- Einfach zu verarbeiten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- fugenlos und Flüssigkeitsdicht
- Staubfrei und leicht zu reinigen

PRODUKTDATEN

Gebindegröße	Set: A + B = 3,75 kg: A = 3,19 kg B = 0,56 kg Set: A + B = 7,5 kg: A = 6,38 kg B = 1,12 kg Set: A + B = 15 kg: A = 12 75 kg B = 2,25 kg Set: A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion: Komp. A: 6 Monate Komp. B: 12 Monate
Farbe	Siehe Farbtonliste für Arturo EP3900. Weitere Farbtöne auf Anfrage.
Aussehen	Glänzend, leicht strukturiert. Durch Gebrauch zurück zu Seidenglanz.
Glanzgrad	glänzend / leicht strukturiert

Rutschhemmend | Lebensmittelecht | Brandklassifiziert | Chemikalienbeständig | Emissionsarm | Universell einsetzbar | Fugenlos

Arturo | A brand of Uzin Utz
DE | Uzin Utz Nederland bv | Bouwstraat 18 | 7483 PA Haaksbergen | Telefon +49 1805 229638 | E-Mail info@arturoflooring.de | Internet www.arturoflooring.de

EP3900 VERSIEGELUNG

TECHNISCHE DATEN

Dichte gemischtes Produkt	Ca. 1,76 kg/dm³
Verbrauch	Ca. 200 - 300 g/m² je Arbeitsgang. Ca. 700 g/m² im OS 8 System. Abhängig von Umgebungs-Objekt und Verarbeitungsbedingungen kann der Verbrauch variieren zwischen ca. 700-900 g/m².
Mischungsverhältnis	85,0 Gewichtsteile Komp. A. 15,0 Gewichtsteile Komp. B.
Verarbeitungszeit / Topfzeit	Ca. 20 Min.*
Staubtrocken	Nach ca. 6 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. 0,15 mm pro Schicht
Frostbeständigkeit	Ja**
Feststoffgehalt	100%
Viskosität (23°C)	Ca. 1350 mPas
Haftfestigkeit	> 1,5 N/mm² (abhängig von der Haftzugfestigkeit des Untergrundes)
Abriebwiderstand nach Taber (7d/21°C/60% r.F.)	52 mg (CS-10/1000/1000).

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- Geprüft im System gemäß AgBB im Arturo EP3900 Bodensystem.
- Unbedenklichkeitserklärung nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs sowie gem. EN 1186, 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“
- Abriebfestigkeit nach Taber gemäß DIN EN 53754.
- Rutschhemmung nach DIN 51130 und BGR 181, diverse Prüfzeugnisse R10, R11 und R12. Bei Bedarf bitte anfordern.
- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 in einem Arturo Bodensystem.
- Bestandteil in OS 8 System gemäß DAfStb (Ausgabe 2001 und 2. Berichtigung 2005)
- Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen gem. PV 3.10.7 Teil 3.2.2.
- Geprüft im System gemäß AgBB in verschiedenen Arturo EP-Bodensystemen. Enthält das DIBt Gutachten (siehe Abschnitt "DIBt Gutachten").

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, feingriffig, fest, fettund 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 und Ausbrüchen mit Arturo EP1500 Reparaturmörtel durchführen. Kratzspachtelung für Rautiefen > 0,5 mm und Ausgleich von sonstigen Unebenheiten mit Arturo EP6200 Kratzspachtelung.

SYSTEMAUFBAU

Grundierung:

Grundierung mit Arturo EP6500 oder Arturo EP3900.

Versiegelung in 1-2 Arbeitsgängen:

Arturo EP3900 aufbringen.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

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

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

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

Maximale relative Luftfeuchte: 80%.

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

Für ausreichend Ventilation sorgen. Achtung: zu viel Ventilation (Zugluft) führt zu Oberflächenstörungen z.B. Farb- und Glanzgradunterschiede.

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

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. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für eine vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen in den Technischen Merkblättern bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils gültige / aktuelle Technische Merkblatt, das von uns angefordert bzw. unter www.arturoflooring.de heruntergeladen werden kann. Darüber hinaus

EP3900 VERSIEGELUNG

VERARBEITUNGSHINWEISE

Komponente A gut durchmischen. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/ min.) mindestens 3 Minuten mischen. Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen und nochmals ca. 1 Minute intensiv durchmischen. An den Rändern mittels Pinsel auftragen und mit der Rolle nachbearbeiten. Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund mit einer Nylonwalze (Florhöhe 14mm) gleichmäßig und dünn in einer geschlossenen Schicht auftragen. Die frische Schicht mit einer 50 cm breiten Nylonwalze (Florhöhe 14mm) nachbearbeiten. Nicht zu großflächig arbeiten, um Ansätze durch anreagiertes Material zu vermeiden. Auch längere Wartezeiten während der Verarbeitung eines Arbeitsganges sind zu vermeiden, um Ansätze auszuschließen.
Mindestens zwei Schichten Arturo EP3900 auftragen. Bei der Überarbeitung von bereits beschichteten/ versiegelten Untergründen müssen die vorhandenen Schichten absolut klebfrei ausgehärtet sein. Bei Wartezeiten über 24 Stunden ist die vorhandene Schicht durch geeignete Maßnahmen (z.B. Schleifen) anzurauen. Durch anschließendes Staubsaugen und Reinigen mit feuchten Tüchern ist die Fläche 100 % staubfrei zu machen.

Mit Zugabe von Arturo Ballotini:
Komponente A gut durchmischen. 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 ca. 1 Minute intensiv durchmischen. Danach erfolgt die Zugabe von 10% Gewichtsteile Arturo Ballotini 180-300 µm in die Arturo EP3900 Versiegelung. Das Mischgut nochmals gut durchmischen. Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund mit einer Nylonwalze (Florhöhe 14mm) gleichmäßig und dünn in einer geschlossenen Schicht auftragen. Die frische Schicht mit einer 50 cm breiten Nylonwalze (Florhöhe 14mm) nachbearbeiten.

Bei der rutschhemmenden Variante muss der Verbrauch angepasst werden.

Farbton und Charge:

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

Aus Gründen einer erhöhten mechanischen Beständigkeit und um eine ausreichende Deckkraft zu gewährleisten (bei Farbtönen wie gelb, orange und rot) empfehlen wir mehrfaches Auftragen. Gegebenenfalls sollte bei diesen Farbtönen der erste Auftrag in einem hellen Grauton (z.B. RAL7035) erfolgen. Außerdem sind helle Farben wie weiß, gelb und orange als Endschicht beschränkt.

DIBT GUTACHTEN

DIBt Gutachten Nr. 156-19-0007 zur Beurteilung der Einhaltung der Bauwerksanforderungen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäß MVVTB 2019/1, Anhang 8, bei Einbau der Bodenbeschichtungs-systeme “Arturo EP“.

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.
Der Arturo-Boden ist flüssigkeitsdicht. Dennoch sollte darauf geachtet werden, dass keine Flüssigkeiten auf dem Boden eintrocknen, da dies zu Flecken führen kann. Vermeide den Kontakt mit Säuren, Farbstoffen, Weichmachern sowie scheuernden Reinigungsmitteln, um den Boden nicht zu beschädigen.
Für den Nassbereich empfehlen wir, die Dusche nach jeder Nutzung mit einem Abzieher zu reinigen und anschließend mit einem Mikrofasertuch zu trocknen. So werden Wasserreste entfernt und die Bildung von Flecken durch längere Wasseransammlungen verhindert.
Für mehr Informationen lesen Sie bitte die betreffende Reinigungsempfehlung.

EU-VERORDNUNG 2004/42

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 EP3900 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

DATENBASIS

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

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

GISCODE RE90 – Nicht entzündlich. Komp. A: Enthält Epoxidharz/Reizend. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Nur für gewerbliche Anwender. Komp. B: Enthält Aminhärter/Ätzend. Beide Komponenten: Reizungen bzw. Verätzungen der Augen, der Atmungsorgane 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

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. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für eine vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen in den Technischen Merkblättern bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils gültige / aktuelle Technische Merkblatt, das von uns angefordert bzw. unter www.arturoflooring.de heruntergeladen werden kann. Darüber hinaus

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen sowie Hautschutzcreme verwenden. Im flüssigen Zustand „Umweltgefährlich", daher nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Produkt enthält Fasern auf Basis von synthetischen Polymermikropartikeln (SPM). Gebinde dicht verschlossen halten. Verschüttetes Material aus defekten Gebinden unverzüglich aufnehmen und wiederverwenden oder ordnungsgemäß entsorgen. 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 RE90 (s. www.wingisonline.de und www.gisbau.de), Broschüre der Bau-BG „Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen".

ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Produkt enthält synthetische Polymermikropartikel (SPM). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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.

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. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für eine vorgesehene Anwendung zu prüfen. Änderungen in den Technischen Merkblättern bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils gültige / aktuelle Technische Merkblatt, das von uns angefordert bzw. unter www.arturoflooring.de heruntergeladen werden kann. Darüber hinaus