EP1200 MÖRTELBÖDEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo EP1200 Mörtelboden ist ein lösemittelfreier, 3-Komponenten Bodenbelag auf Epoxidharzbasis mit mineralischen farbigen Füllstoffen.

ANWENDUNG***

Geeignet als dauerhafter, fugenloser, farbiger Belag auf zement- und calciumsulfatgebundenen Untergründen und Fliesen. Arturo EP1200 Mörtelboden eignet sich gut als Beschichtung in:

- Produktionsräume
- Lebensmittelindustrie/Großküchen
- Werkstätten

Und dort wo besondere Anforderungen an chemische sowie mechanische Belastung und Hygiene gestellt werden. Arturo EP1200 Mörtelboden ist auch zur Herstellung von Sockelleisten geeignet.

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Schlag-, stoß- und verschleißfest
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
- Sehr Emissionsarm
- Hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Auf schrägen Flächen verarbeitbar
- Zur Herstellung von Sockelleisten geeignet
- Sowohl manuell als auch Machinell mit einem Flügelglätter verarbeitbar
- Gefärbte Sandmischung

PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 im System.
- Geprüft im System gemäß AgBB

PRODUKTDATEN

Gebindegröße	Set: A + B + C = 73,57 kg: A = 3,92 kg B = 2,15 kg C = 67,50 kg besteht aus: 17,50 kg Sandmischung in natur/weiß/schwarz (C1) und 2 Säcke à 25 kg farbiger Sand (C2/3)
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion 12 Monate.
Farbe	7 Standardfarbtöne. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Biegezugfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.)	Ca. 20 MPa (N/mm²)
Druckfestigkeit (7T/21°C/60% r.F.)	Ca. 45 MPa (N/mm²)
Dichte gemischtes Produkt	1,80 kg/dm³
Verbrauch	ca. 1,8 kg/m²/mm
Mischungsverhältnis	5,33 Gewichtst. Komp. A. 2,92 Gewichtst. Komp. B. 91,75 Gewichtst. Komp. C.
Verarbeitungszeit / Topfzeit	Ca. 30 Minuten*
Staubtrocken	Nach ca. 6 Stunden*
Begehbar	Nach ca. 16 Stunden*
Überarbeitbar	Nach 16 - 24 Stunden*
Mechanisch belastbar	Nach 3 Tagen*
Chemisch belastbar	Nach 7 Tagen*
Schichtdicke	5 - 12 mm
Frostbeständigkeit	Ja**
Feststoffgehalt	100%

Fugenlos | Brandklassifiziert | Chemikalienbeständig | Verschleiß- und kratzfest | Lebensmittelecht | Universell einsetzbar

EP1200 MÖRTELBÖDEN

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 ausführen.

Zement- und anhydritgebundene Untergründe mit Arturo EP6500 Grundierung.

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%.
(Allgemein gilt: höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung).
Diese Bedingungen sind sowohl bei der Verarbeitung als auch der Aushärtung einzuhalten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Komponente A gut durchmischen. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 – 400 U/min.) mindestens 2 Minuten mischen. Anschließend die Mischung zu der Komponente C zufügen. Diese Mischung mit einem Zwangsmischer solange mischen, bis eine homogene Masse entstanden ist (Mischzeit mindestens 3 Minuten). Das Mischgut mit einem Ziehkasten, Stiftrakel oder einer Kelle auf dem Untergrund verteilen. Gegebenenfalls die Oberfläche des Mörtels mit einer Aluminium-Nivellierlatte schräg oder horizontal abziehen. Die Oberfläche abschließend vorzugsweise manuell mit einer Kelle oder maschinell mit einem Flügelglätter verdichten.

Achtung:
Arturo EP1000 Mörtelboden kann durch die Applikationsmethode und Materialeigenschaften leichte Farb- und Strukturunterschiede aufweisen. Weiterhin können aufgrund der Applikationsmethode, in Handarbeit gelegter Boden, solche Kernmerkmale wie Spanschläge zu sehen sein. Die angegebenen RAL Farben stellen einzig und allein einen Indikator dar und die letztendliche Farbe des Bodensystems kann von dieser abweichen. Daher empfehlen wir Ihnen vorab ein Muster anzufragen.

Für ein flüssigkeitsdichtes System muss der Mörtelboden mit einer oder mehreren Schichten Arturo EP7950 Porenverschluss versiegelt werden, danach können die folgenden Versiegelungen angebracht werden Arturo PU7320 Versiegelung, Arturo PU7750 Versiegelung, Arturo EP7600 Versiegelung.

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.

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 EP1200 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.

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

RECHTSHINWEIS

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 gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

GISCODE RE 90 – Lösemittelfrei. 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 Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen sowie Hautschutzcreme verwenden. 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 90 (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. 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