

# EP6600 GRUNDIERUNG

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo EP6600 Grundierung ist eine 2-Komponenten Grundierung auf Epoxidharzbasis. Auch universell als Kratzspachtelung einsetzbar (2-K, EP).

## ANWENDUNG\*\*\*

Geeignet als Grundierung auf zementgebundenen Untergründen sowie Magnesiaestrich. Arturo EP6600 Grundierung eignet sich besonders gut als:

- ▶ Grundierung unter EP- und PU-Beschichtungen.
- ▶ Herstellung von Kratzspachtelung (1:1 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)
- ▶ Haftverbesserung für poröse Untergründe, auf denen ein Arturo Kunstharzboden angebracht wird.

## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Entschäumende Eigenschaften
- ▶ Zum Rollen und Spachteln
- ▶ Ausgezeichnet zu verarbeiten
- ▶ Gute (Zwischenschicht-) Haftung
- ▶ Universell einsetzbar

## PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- ▶ AgBB zertifiziert im system mit verschiedenen Arturo PU-Bodensystemen
- ▶ Arturo EP6600 Primer enthält keine Silikone und/oder andere reaktionsverzerrende Substanzen, die bei der Verarbeitung von Produkten wie z.B Autolacken Oberflächenstörungen verursachen.
- ▶ 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").



## PRODUKTDATEN

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Gebindegröße   | Set A + B = 2,5 kg:<br>A = 1,67 kg<br>B = 0,83 kg    |
|                | Set A + B = 10 kg:<br>A = 6,67 kg<br>B = 3,33 kg     |
|                | Set: A + B = 25 kg:<br>A = 16,67 kg<br>B = 8,33 kg   |
|                | Set: A + B = 600 kg:<br>A = 2 x 200 kg<br>B = 200 kg |
| Lagerfähigkeit | Vom Tag der Produktion 6 Monate                      |
| Farbe          | Transparent                                          |



Lebensmittelrecht



Emissionsarm



Brandklassifiziert



Für Fußboden-  
heizung geeignet



Beständig gegen  
rückwärtige  
Durchfeuchtung



Universell  
einsetzbar

## TECHNISCHE DATEN

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichte gemischtes Produkt    | Ca. 1,10 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                       |
| Verbrauch                    | Als Grundierung: Ca. 200 - 400 g/m <sup>2</sup><br>Als Kratzspachtelung: Ca. 500 - 1300 g/m <sup>2</sup> abhängig vom Untergrund. |
| Mischungsverhältnis          | 66,67 Gewichtsteile Komp. A.<br>33,33 Gewichtsteile Komp. B.                                                                      |
| Verarbeitungszeit / Topfzeit | Ca. 30 Minuten*                                                                                                                   |
| Staubtrocken                 | Nach ca. 8 Stunden*                                                                                                               |
| Begehrbar                    | Nach ca. 16 Stunden*                                                                                                              |
| Überarbeitbar                | Innerhalb ca. 16 bis max. 24 Stunden*<br>(Arturo Epoxy Beschleuniger: ca. 4 Std.)                                                 |
| Frostbeständigkeit           | Ja**                                                                                                                              |
| Viskosität (23°C)            | Ca. 900 mPa·s                                                                                                                     |
| Haftfestigkeit               | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (abhängig von der Haftzugfestigkeit des Untergrundes)                                                     |

## 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/mm<sup>2</sup>), Haftzugfestigkeit im Mittel >1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), kleinster Einzelwert > 1,0 MPa (N/mm<sup>2</sup>).

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 Kratzspachtelung ausführen.

## 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

Als Grundierung:

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 einem Gummischieber gleichmäßig und flutend in einer geschlossenen Schicht aufziehen, bzw. mit einer Nylonrolle auftragen. Als Haftschicht unter Beschichtungen wird eine Schicht Arturo EP6600 Grundierung aufgetragen.

Als Kratzspachtelung:

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. Den Quarzsand (0,1-0,3 mm) im Verhältnis 1:1 G.T. hinzufügen und nochmals ca. 1 Minute intensiv durchmischen. Das Mischgut mittels Kelle in einer geschlossenen Schicht kratzend und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

Absanden:

Bei Haftbrückenanwendungen unter Kunstharz- und Mörtelböden ist die nasse Grundierung mit Quarzsand 0,1 – 0,3 mm abzustreuen.

Nach der angegebenen Aushärtezeit den überschüssigen Sand entfernen.

Wird die Grundierung unter einer Spachtelmasse eingesetzt, muss diese völlig mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm abgestreut werden.

Vor dem Spachteln kontrollieren, ob ausreichend („satt und voll“) Sand zurückbleibt. Die Grundierung kann teilweise verschwunden sein. Gegebenenfalls erneut grundieren und abstreuen.

Schnelle Version:

Auch als schnelle Version erhältlich in Kombination mit dem Arturo Epoxy Beschleuniger.

Anwendung: Die Arturo EP6600 Grundierung gem. Datenblatt mischen und anschließend 7% Arturo Epoxy Beschleuniger zufügen. Anschließend erneut mischen. Aushärtungszeit ca. 3 Stunden.  
Achtung: Die Verarbeitungszeit wird verkürzt unter Zugabe des Arturo Epoxy Beschleunigers (ca. 20 Minuten). Lange Wartezeiten sind zu vermeiden und haben einen negativen Einfluss auf das Endergebnis.

#### Achtung:

Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann, durch eine exotherme Reaktion, heiß werden und Gestank- und Rauchentwicklung verursachen. Darum darf nicht mehr als 100 g gemischtes Material in der Verpackung zurückgelassen werden und die Verpackung sollte auf einem sicheren und gut belüfteten Ort gestellt werden. Bei mehr Restmaterial in der Verpackung Sand hinzufügen.

## DIBT GUTACHTEN

DIBT Gutachten Nr. G-156-19-0005 zur Beurteilung der Einhaltung der Bauwerksanforderungen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäß MVV TB 2019/1, Anhang 8, bei Einbau der Bodenbeschichtungssysteme "Arturo PU".

## 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 EP6600 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500>

## 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.

## RECHTEHINWEIS

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](http://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](http://www.wingisonline.de) und [www.gisbau.de](http://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, 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.