

# PAS3790 VERSIEGELUNG

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Arturo PAS3790 Versiegelung ist eine 2-Komponenten schnellhärtende, lösemittelfreie, glänzende, farbige 2-schichtige Versiegelung auf Basis von Asparaginsäureester.

## ANWENDUNG\*\*\*

Geeignet als dauerhafte, nahtlose Versiegelung von zementgebundenen Untergründen für den Innen- und Außenbereich. Arturo PAS3790 Versiegelung eignet sich gut für:

- ▶ Produktionsräume
- ▶ Lagerräume
- ▶ Privatgaragen und Werkstätten
- ▶ Galerien
- ▶ Balkone/Loggien

## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Fugenlos und Flüssigkeitsdicht
- ▶ Staubfrei und leicht zu reinigen
- ▶ Glänzend
- ▶ Wirtschaftlich
- ▶ Einfach zu verarbeiten
- ▶ Hohe UV-Stabilität
- ▶ Schnellhärtend
- ▶ Hohe Chemikalienbeständigkeit

## PRÜFUNGEN / ZULASSUNGEN

- ▶ Abriebfestigkeit nach Taber gemäß DIN EN 53754.
- ▶ Unbedenklichkeitserklärung nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs sowie gem. EN 1186, 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“
- ▶ Rutschhemmung nach DIN 51130 und BGR 181, diverse Rutschhemmungsprüfungen: R10 und R11.
- ▶ Prüfung der Chemikalienbeständigkeit gemäß EN 13529:2003 (Mediengruppen 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14).



## PRODUKTDATEN

	Set: A + B = 5,00 kg: A = 3,57 kg B = 1,43 kg
Gebindegröße	Set: A + B = 10,00 kg: A = 7,14 kg B = 2,86 kg
Lagerfähigkeit	Ca. 12 Monate vom Tag der Produktion.
Farbe	Siehe Farbtonübersicht.
Aussehen	Glänzend, leicht strukturiert. Durch Gebrauch zurück zu Seidenglanz.
Glanzgrad	glänzend / leicht strukturiert

## TECHNISCHE DATEN

Dichte gemischtes Produkt	Ca. 1,37 kg/dm <sup>3</sup>
Verbrauch	Ca. 150 – 350 g/m <sup>2</sup> je Schicht, abhängig von der Struktur des Untergrundes.
Mischungsverhältnis	71,4 Gewichtsteile Komp. A 28,6 Gewichtsteile Komp. B
Verarbeitungszeit / Topfzeit	Ca. 20 – 30 Minuten*
Begehbar	Nach ca. 2 Stunden*
Überarbeitbar	Nach 2 – 4 Stunden (innerhalb 24 Stunden die nächste Schicht)*
Mechanisch belastbar	Nach 1 Tag*
Chemisch belastbar	Nach 3 Tagen*
Wasser belastbar	Nach 4 Stunden*
Frostbeständigkeit	Nein
Viskosität (23°C)	Ca. 1.500 mPa·s
Haftfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (abhängig von der Haftzugfestigkeit des Untergrundes)
Abriebwiderstand nach Taber (7d/21°C/60% r.F.)	47 mg (CS-10/1000U/1000g)



Rutschhemmend



Lebensmittelecht



Einsetzbar bei  
Renovierungen



UV-beständig



Verschleiß- und  
kratzfest



Chemikalien-  
beständig

## 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>). Zement- und gipsgebundene Untergründe müssen vor der Überarbeitung mindestens 28 Tage trocken sein.

Für Untergründe gilt:

- ▶ Zementgebundener Untergrund: ≤ 4 CM%.
- ▶ Anhydridgebundener Untergrund: ≤ 0,5 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. Die EP-Untergründe müssen gut geschliffen werden bevor Arturo PAS3790 angebracht wird.

Wasserhaltige EP-Grundierungen sollen älter als 1 Jahr sein und müssen ebenfalls vor der Überarbeitung mit PAS3790 geschliffen werden. Größere Reparaturen, Ausbesserungen von Schnittfugen, Ausbrüchen und sonstigen Unebenheiten mit Arturo EP1500 Reparaturmörtel\*.

## SYSTEMAUFBAU

Grundierung:

Erster Anstrich mit Arturo PAS3790 Versiegelung (2-K, PAS).

Versiegelung in 1-2 Arbeitsgängen:

Zweiter Anstrich mit Arturo PAS3790 Versiegelung.

Arturo PAS3790 kann auch als rutschhemmende Version verarbeitet werden. Dabei muss der Verbrauch angepasst werden.

## VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

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

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

- ▶ Min: + 10 °C.
- ▶ Max: + 30 °C.
- ▶ Optimal: + 20 °C.

Maximale relative Luftfeuchte: 80%

Diese Bedingungen 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.)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Komponente A maschinell aufrühren. 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. Das Mischgut in einer geschlossenen Schicht mittels Glättkelle oder einem nicht zu flexiblen Wischer gleichmäßig auf dem Untergrund auftragen. Mit einer 50 cm breiten Nylonrolle nachrollen und zeitig auswechseln, um eingetrocknetes Material in der Rolle zu vermeiden. Nicht zu großflächig arbeiten, um Ansätze durch anreagiertes Material zu umgehen. Auch längere Wartezeiten während der Verarbeitung eines Arbeitsganges sind zu vermeiden, um Ansätze auszuschließen. Mindestens zwei Schichten Arturo PAS3790 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.

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.

## 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.

## 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 PAS3790 im gebrauchsfertigen Zustand ist <500 g>

## 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

Komp. A: Enthält Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, Asparaginsäureester. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. 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 Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Zu beachten sind u. a.: Vorschriften der GefStoffV, Gefahren-/Sicherheitshinweise auf dem Gebinde Etikett, Sicherheitsdatenblatt und Produktgruppeninformation. 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.