

Lösemittelfreie, glänzende Versiegelung auf Basis von Asparaginsäureestern

---

## Anwendung

Plastipur® 570 ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und nicht pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Basis von Asparaginsäureestern. Das Produkt wird im Innen- und Außenbereich in Schichtstärken zwischen 0,15 mm und 0,3 mm für Flächen mit mittlerer mechanischer und hoher chemischer Belastung verwendet. Aufgrund seiner extrem hohen Chemikalienbeständigkeit sowie seiner Beständigkeit gegen Weichmacher und Alterungsschutzmittel wird Plastipur® 570 hauptsächlich als Deckversiegelung für industrielle und dekorative Bodenbeschichtungssysteme z.B. in Autohäusern und Garagen eingesetzt.

## Eigenschaften:

Die mit Plastipur® 570 hergestellten Versiegelungen sind zähhart und zeichnen sich durch eine hohe Abriebfestigkeit und eine gute Kratzbeständigkeit aus. Durch die Versiegelung werden die Farben des Dekorbodenbelages optisch gehoben und wirken dadurch um ein Vielfaches intensiver und kräftiger. Im vollständig ausgehärteten Zustand ist Plastipur® 570 beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich).

## Kenndaten:

---

|                |  |                      |
|----------------|--|----------------------|
| Lieferform     | transparent, glänzend  |                      |
| Viskosität     | Komponente A   | ca. 250 - 400 mPas   |
|                | Komponente B   | ca. 700 - 1.000 mPas |
|                | Mischviskosität  | ca. 350 - 450 mPas   |
| Dichte         | 1,09 g/cm <sup>3</sup>   | 23°C / 50% rel. LF   |
| Shore-Härte    | D 66 - 72  |                      |
| Festkörper     | 100%   |                      |
| Lagerfähigkeit | Im Originalgebinde, verschlossen, trocken, kühl, frostfrei max. 6 Monate |                      |
| Liefergebinde  | 10 kg (6 kg, 4 kg)   |                      |

---

Lösemittelfreie, glänzende Versiegelung auf Basis von Asparaginsäureestern

---

## **Verarbeitungs- hinweise:**

Verarbeitung: Die Härterkomponente B komplett in die Stammkomponente A fließen lassen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen) intensiv mischen. Es muss vor dem Auftrag auf das Substrat eine gleichmäßige, schlierenfreie Beschichtungsmasse vorliegen.

Der Untergrund muss trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein.

Das Produkt wird auf die vorbereitete Fläche gegossen, mit einem Gummischieber aufgetragen und mit kurz- oder mittelflorigen Walzen gleichmäßig im Kreuzgang verteilt. Die Verarbeitung mit Glättkelle ist auch möglich

Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren.

Mischungs-  
verhältnis: 3 : 2 (nach Gewicht), 4 : 3 (nach Volumen)

Materialverbrauch: 200 - 400 g/m<sup>2</sup>

Verarbeitungszeit: 10 - 14 min (30 °C / 50% rel. LF)  
15 - 20 min (20 °C / 50% rel. LF)  
30 - 40 min (10 °C / 50% rel. LF)

Überarbeitungszeit: mind. 2 - 3 h, max. 12 h (30 °C / 50% rel. LF)  
mind. 4 - 6 h, max. 24 h (20 °C / 50% rel. LF)  
mind. 12 - 16 h, max. 48 h (10 °C / 50% rel. LF)

Aushärtung: volle Mechanische Belastbarkeit bei 50% rel. LF  
3 Tage (30 °C)  
7 Tage (20 °C)  
10 Tage (10 °C)

Lösemittelfreie, glänzende Versiegelung auf Basis von Asparaginsäureestern

---

**Weitere Hinweise** Plastipur® 570 ist fertig formuliert und darf nicht gefüllt oder verdünnt werden. Farbige Harze werden auf Anfrage ebenfalls geliefert.

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegung zwischen 10 °C und 30 °C befinden. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein.

Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf umfangreicher Entwicklungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinausgehenden Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktionsentwicklung vor. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Erzeugnisse und Verfahren auf ihre Anwendung für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für die Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich abgegeben sind.