

# ELASTOSTAR P

SELBSTVERLAUFENDE, MÄSSIG ELASTISCHE BODENBESCHICHTUNG AUF BASIS  
HYDROPHOBER POLYURETHANHARZE



## EIGENSCHAFTEN

<b>Lösemittelfrei.</b>
Hervorragende <b>mechanische Festigkeiten.</b>
Hervorragende <b>Abrieb- und Schlagfestigkeit.</b>
Gute Beständigkeit gegen verdünnte <b>saure und alkalische Lösungen.</b>
Geeignet für <b>Lebensmittel- und Pharmabereiche.</b>
Hervorragende Beständigkeit gegen <b>Verkehr</b> mit gummibereiften Rädern.
Hervorragende Beständigkeit gegen <b>Temperaturschwankungen.</b>
Trägt zur Erlangung von Punkten für die <b>LEED-Zertifizierung</b> bei.

## BETRIEBSTEMPERATUR

Betriebstemperatur von **-40 °C bis +80 °C** (in Luft).

## ANWENDUNGSTEMPERATUR

Anwendbar bei Umgebungstemperaturen zwischen **+10 °C und +35 °C.**

## ANWENDUNGSBEREICH

Selbstverlaufende Beschichtung für Betonböden in:

- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Lagern
- Büros
- Kühlzellen
- Parkflächen
- Sekundäre Auffangwanne

Beschichtung für Oberflächen aus bituminösem Straßenmischgut.

# ELASTOSTAR P

## VORBEREITUNG DER VERLEGEFLÄCHE

---

- Die zu behandelnden Oberflächen müssen **tragfähig, kompakt, staubfrei und frei von Verunreinigungen durch Fremdstoffe** (Schmutz, Öl, Fett, Trennmittel usw.) sein.
- Der **zementäre Untergrund** muss nach geeigneter mechanischer Vorbereitung eine Oberflächenreißfestigkeit von mehr als 1,5 MPa aufweisen, gemessen mit geeigneten Geräten.
- **Bei keramischen Untergründen** oder **alten Harzbeschichtungen** ist nach geeigneter mechanischer Vorbereitung die einwandfreie Haftung am Untergrund sowie das Fehlen von Verunreinigungen zu prüfen.
- **Schadhafte Fugen, Löcher** und **sonstige Unebenheiten** müssen entsprechend ausgeglichen und mit Epoxidspachtelmasse vom Typ **STARCEMENT 385** oder mit Epoxidmörtel vom Typ **DUROGLASS P1/2**, ausreichend mit Quarz oder **ADDENSANTE NT2** gefüllt, ausgebessert werden.

**Auf feuchten Betonuntergründen:** zuvor **DUROGLASS FU BIANCO TIX** oder **DUROGLASS FU RAPID** verwenden und für die Anwendungshinweise auf die jeweiligen technischen Datenblätter verweisen.

**Auf trockenem Betonuntergrund:** zuvor eine Epoxidgrundierung vom Typ **DUROGLASS P5 PRIMER FR** verwenden und für die Anwendungshinweise auf die jeweiligen technischen Datenblätter verweisen.

**Auf Untergründen aus bituminösem Straßenmischgut:** Das Produkt weist auch auf diesem Untergrund eine gute direkte Haftung auf.

## PRODUKTVORBEREITUNG

---

**Zweikomponentenprodukt**, das wie folgt zu mischen ist:

- Komponente B in Komponente A gießen und anschließend mit einer Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen.
- Den gemischten Inhalt dann in einen anderen Behälter umfüllen, wobei besonders darauf zu achten ist, das gesamte Produkt vom ersten in den zweiten Behälter zu übertragen, einschließlich des an Wänden und Boden des ersten Behälters haftenden Materials, und anschließend nochmals kurz mischen. Auf diese Weise erhält man eine perfekte Mischung ohne auch nur geringe Mengen unvermischten Produkts, die das Erscheinungsbild des Bodens beeinträchtigen könnten.

## VERDÜNNUNG UND EINFÄRBUNG

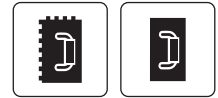
---

Das Produkt ist in der Version Neutralkonverter erhältlich, die eingefärbt werden kann mit:

- 1 kg **SOLIDGLASS PU-Farbpaste**.

Das Produkt darf nicht verdünnt werden.

# ELASTOSTAR P



## ANWENDUNG DES PRODUKTS

**ELASTOSTAR P** kann aufgetragen werden mit:

- Zahnpachtel
- Glattspachtel für Anwendungen auf bituminösem Mischgut

Der ungefähre Verbrauch von **ELASTOSTAR P** beträgt 2,8 kg/m<sup>2</sup>.

Es kann auch als Ausgleichspachtelung und Haftbrücke verwendet werden, gefolgt von einer Quarzeinstreuung der Körnung 0,3/0,9 oder 0,7/1,2, zur Herstellung befahrbarer Abdichtungen auf Polyurethanbasis.

## ÜBERBESCHICHTUNG

Das Produkt kann mit nicht vergilbenden transparenten Deckschichten vom Typ **POLISTAR P8670 TRANSPARENT GLÄNZEND** oder **POLISTAR P8670 TRANSPARENT MATT** versehen werden, alternativ mit einer farbigen Deckschicht vom Typ **POLISTAR P 867**, **POLISTAR P 867X** oder mit **POLISTAR E/P**.

### HINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Helle Farbtöne können sich merklich verfärben.
- **ELASTOSTAR P** muss bei Untergrundtemperaturen aufgetragen werden, **die sicher über +10 °C und mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen**. Wird diese Bedingung nicht eingehalten, können auftretendes Wasser oder wässrige Lösungen Flecken oder Schlieren verursachen.

## SICHERHEIT UND REINIGUNG

Bei der Anwendung dieser Produkte wird das Tragen von Schutzbrille, Atemschutzmaske und Gummihandschuhen sowie sämtlicher von den geltenden Vorschriften vorgesehenen PSA empfohlen.

Die Arbeitsgeräte sind nach Gebrauch mit **DILUENTE 6** zu reinigen.

Für weitere Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung wird auf das Sicherheitsdatenblatt verwiesen.



# ELASTOSTAR P

TECHNISCHE DATEN		
<b>Farbe</b>		RAL-Farbtöne
<b>Spezifisches Gewicht</b>	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 kg/l
<b>Mischungsverhältnis</b>		100 Gewichtsteile Basis 15 Gewichtsteile Härter
<b>Viskosität bei +20 °C</b>	EN ISO 2555	5000 ± 1000 mPa·s
<b>Topfzeit +22 °C</b>	UNI EN ISO 9514	25 Minuten
<b>Nichtflüchtige Stoffe</b>	UNI EN ISO 3251	> 98 % in Volumen
<b>Theoretischer Verbrauch</b>		2,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dicke</b>		2 mm
<b>Aushärtung bei +22 °C, 50 % r. F.</b>		- berührungstrocken: 3 Stunden - mit Vorsicht begehbar: 48 Stunden - leichter Verkehr: 6 Tage - vollständig ausgehärtet: 10 Tage
<b>Haftzugfestigkeit</b>	EN 13892-8	> 1,5 MPa
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 13892-2	> 15 MPa
<b>Biegefestigkeit</b>	EN13892-2	> 3,5 MPa
<b>Verschleißfestigkeit BCA</b>	EN 13892-4	20 µm
<b>Bruchlast</b>	EN 12311-2	> 6 MPa
<b>Dehnung</b>	EN 12311-2	> 90 %
<b>Shore-Härte A/D</b>	EN ISO 868	> 80/25
<b>Lagerung</b>		Das Produkt hält sich in den versiegelten Originalverpackungen, an einem trockenen und geschützten Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C, 12 Monate. Vor Frost schützen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben und Vorschriften beruhen auf unseren besten praktischen und labortechnischen Erfahrungen und sind in jedem Fall als Richtwerte zu verstehen. Angesichts der unterschiedlichen Einsatzbedingungen und des Einflusses von Faktoren, die sich der Kontrolle von MPM entziehen (Untergrund, Umgebungsbedingungen, technische Leitung der Verlegung usw.), ist derjenige, der das Produkt verwenden möchte, verpflichtet festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist. Unsere Gewährleistungspflicht beschränkt sich auf die Qualität und Gleichmäßigkeit des Fertigprodukts gemäß den oben genannten Daten und gilt nur für technische Datenblätter, die mit Stempel und Gegenzeichnung des dazu befugten Personals unseres Hauses versehen sind. Der Kunde ist außerdem verpflichtet zu prüfen, ob diese Werte für die ihn betreffende Produktcharge gültig sind und nicht durch spätere Ausgaben und/oder neue Formulierungen überschritten und/oder ersetzt wurden. Die enthaltenen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung seitens MPM geändert werden.