

Produkt 02267001

**1-K-PUR STRUKTUR-SPRITZBESCHICHTUNG, feuchtigkeitshärtend**

**1 Allgemeine Daten**

**Anwendung**

PORPLASTIC S670 wird im Sportbodenbereich eingesetzt als Strukturspritzbeschichtung auf polyurethan-gebundenen Gummi-Granulat-Decken beim Bau von dauerelastischen, wasserdurchlässigen oder wasserundurchlässigen Kunststoffbelägen, wie für Laufbahnen, Mehrzweckspielfelder und Schulsportplätze oder Ballspielfelder.

**Produktbeschreibung**

PORPLASTIC S670 ist ein pigmentiertes, lösemittelhaltiges 1-Komponenten-PUR Prepolymer mit überschüssigen Isocyanatgruppen auf MDI-Basis. Besonders in der Abmischung mit EPDM-Granulat der Körnung 0,5 – 1,5 mm zeichnet sich PORPLASTIC S670 durch sehr gute Haftwerte und hohe Elastizität aus. Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften sind hier kombiniert mit hervorragender Verschleißfestigkeit. PORPLASTIC S670 härtet unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit.

**Sportboden Systeme**

Strukturspritzbeschichtung „SB“  
**PORPLASTIC *SB economic***

wasserundurchlässige Spritzbeschichtung „ISB“

**Technische Beratung**

Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von PORPLASTIC Produkten siehe PORPLASTIC Systemdatenblätter oder wenden Sie sich direkt an uns  
 Tel: +49 (0) 7472-937970  
 E-Mail: [info@porplastic.de](mailto:info@porplastic.de)

**(A) Technische Daten**

**Flüssig**

1. Dichte (23°C) (DIN 53217)	1,07 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskosität	ca. 1.000 mPas
3. Gebindegröße	200 kg
4. Farbe	Oxidrot
5. Haltbarkeit / Lagerung	12 Monate bei 10–25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
6. Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	min. 30% - max. 90%
7. Verarbeitungstemperatur	15-30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
8. Materialverbrauch bei 2 Arbeitsgängen	1,8 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> incl. Granulat
9. Zugfestigkeit (DIN 53504)	12 N/mm <sup>2</sup>
10. Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 600%
11. Weiterreißfestigkeit (DIN 53515)	25 N/mm <sup>2</sup>

**Hersteller:**

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel. +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Produkt 02267001

**1-K-PUR STRUKTUR-SPRITZBESCHICHTUNG, feuchtigkeitshärtend****2 Verlegeanleitung****Untergrundvorbereitung**

PORPLASTIC S670 wird direkt auf vorgefertigte oder ortseingebaute Gummi-Granulat-Decken appliziert. Diese müssen tragfähig, trocken, sauber, trennmittelfrei und frei von losen und mürben Teilen sein.

Die Applikation von PORPLASTIC S670 sollte nicht später als 48 Stunden nach dem Einbau bzw. der Verspachtelung einer Gummi-Granulat-Decke erfolgen. Auch der Abstand zwischen zwei Spritzgängen sollte 48 Stunden nicht überschreiten. Bei späterem Einbau muss PORPLASTIC P270 als Zwischenprimer auf den gründlich gereinigten Untergrund aufgebracht werden. Wir empfehlen vor-Ort Test durchzuführen.

**Verarbeitung**

PORPLASTIC S670 ist gebrauchsfertig und muss vor der Verarbeitung im Fass homogenisiert werden (z. B. durch Rollen der Fässer). Die Materialtemperatur soll bei der Verarbeitung optimalerweise zwischen 15° und 25°C liegen.

Zur Applikation der Strukturspritzbeschichtung wird empfohlen, PORPLASTIC S670 mit trockenem EPDM-Granulat der Körnung 0,5 - 1,5 mm im Gewichtsverhältnis 60 : 40 abzumischen. Anschließend können noch 5-10 % trockenes Gummigranulatmehl zugegeben werden. Dabei wird PORPLASTIC S670 vorgelegt, das EPDM-Granulat zugegeben und mit einem geeigneten Rührer homogen vermischt, jedoch mindestens 2 Minuten lang.

Keinesfalls darf feuchtes Granulat verarbeitet werden wegen zu starker Beschleunigung der Aushärtung.

Wenn nötig kann die Mischung mit maximal 5% Lösemittel verdünnt werden. Bei tiefen Temperaturen kann der Anteil an Gummigranulatmehl leicht reduziert werden.

Das Spritzen erfolgt mit einer für diesen Zweck konzipierten Spritzmaschine.

EPDM-Granulate können nur bei ausreichender Auftragsmenge tief genug in die Spritzbeschichtung eingebettet werden, was Voraussetzung für eine hohe Verschleißfestigkeit der Beschichtung ist. Bei der empfohlenen Zusammensetzung des Gemisches muss in 2 Spritzgängen eine Menge von ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> Gemisch aufgebracht werden. Die Auftragsmenge pro Arbeitsgang sollte jedoch nicht mehr als 1 kg/m<sup>2</sup> des Gemischs betragen. Bei größeren Mengen besteht die Gefahr des Aufschäumens.

**Bedingungen während der Aushärtung:**

Wasserzutritt muss in den ersten Stunden während und nach der Verarbeitung von PORPLASTIC S670 vermieden werden, daher nicht bei einsetzendem oder zu erwartendem Regen verarbeiten.

Bei niedrigen Temperaturen und Luftfeuchten werden die Zeiten für Aushärtung und Überarbeitbarkeiten verlängert. Bei höheren Temperaturen und Luftfeuchten verkürzen sich die Zeit der Aushärtung und Überarbeitbarkeit. Direkte Sonnenstrahlung verkürzt die Verarbeitungszeit erheblich.

Bei Luftfeuchtigkeit unter 40% kann die Aushärtungszeit durch vorsichtiges Besprühen des fertigen Belages mit Wasser verkürzt werden.

**UV-Beständigkeit:**

PORPLASTIC S670 ist nicht UV-beständig. Je nach Farbe können an der Oberfläche leichte Kreidung oder Verfärbungen auftreten: Vor beidem schützt das Aufbringen einer UV-beständigen Versiegelung im gleichen Farbton. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem technischen Service.

**Schutzmaßnahmen**

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M023). Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

**Rechtshinweise**

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

- aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und
- soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das auf der PORPLASTIC homepage unter [www.porplastic.de](http://www.porplastic.de) heruntergeladen oder bei PORPLASTIC angefordert werden kann