

Produkt 02257090

VERLAUFSBESCHICHTUNG zum Einstreuen von Gummi-Granulat, 2-K-PU

1 Allgemeine Daten

Anwendung

PORPLASTIC C570® wird im Sportbodenbereich eingesetzt als Verlaufsbeschichtung zur Herstellung von dauerhaften und hochverschleißfesten Sportplatzbelägen in Voll-PU- und Sandwich-Bauweise, wie z. B. bei Leichtathletik-Laufbahnen, Ballspielanlagen, Mehrzweckspielplätzen und Schulsportplätzen. Ein weiterer Einsatzbereich ist die Erneuerung bestehender PU-Sportbeläge (Retopping).

Produktbeschreibung

PORPLASTIC C570® ist ein pigmentiertes, lösemittelfreies 2-Komponenten-PU-SL-Elastik-Material. PORPLASTIC C570® zeichnet sich aus durch seine lange Verarbeitungszeit und sehr gute Durchhärtung mit hohen Endfestigkeiten bei dauerhafter Elastizität. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit während der Aushärtungsphase. Dadurch ist der Einsatz von PORPLASTIC C570® in allen Klimazonen möglich.

Das Produkt ist emissionsarm nach den AgBB-Anforderungen für VOC Emissionen.



Sportboden Systeme

in der Verbindung mit eingestreutem EPDM-Granulat bei den PORPLASTIC **RACE** Systemen:

- PORPLASTIC **SW competition** (Sandwich-Belag)
- PORPLASTIC **M olympic** (voll-PU-Belag)
- PORPLASTIC **M olympic gold** (voll-PU-Belag)
- Retopping alter PU-Beläge

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

(A) Technische Daten

Mischung (A+B)

1. Dichte (23°C) (DIN 53217)	1,20 g/cm ³
2. Viskosität	ca. 3.800 mPas
3. Shore-A-Härte (EN ISO 866) nach 24 h nach 28 Tagen	(23°C/50% rel.LF) A 30 - 35 A 64 - 70
4. Gebindegröße	Komp. A: 3 x 240 kg Komp. B: 2 x 210 kg
5. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsanteile Volumenverhältnis	100 : 58 100 : 70
6. Farbe	oxidrot, andere auf Anfrage
7. Haltbarkeit / Lagerung	12 Monate bei 10–25°C
8. Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	min. 30% - max. 90%
9. Verarbeitungstemperatur	10-30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
10. Verarbeitungszeit (23°C)	ca. 30 min.
11. Begehbarkeit (23°C)	nach 18 Stunden
12. Abkehren Granulat-Überschuss (23°C/50% rel.LF)	nach 20 Stunden
13. Materialverbrauch pro Schicht	2,0 – 3,0 kg/m ²
14. Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,2 N/mm ²
15. Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 180%
16. Weiterreißfestigkeit (DIN 53515)	ca. 4 N/mm ²

Hersteller:

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

Produkt 02257090

VERLAUFSBESCHICHTUNG zum Einstreuen von Gummi-Granulat, 2-K-PU

2 Verlegeanleitung

Untergrundvorbereitung

Sandwich-Beläge - PORPLASTIC SW competition:

Eine Beschichtung auf mit PORPLASTIC L370 verspachtelten Oberflächen ist im trockenen und sauberen Zustand innerhalb von 2 Tagen ohne zusätzliche Anwendung des Haftprimers VIASOL P270 möglich.

Voll-PU-Beläge - PORPLASTIC M olympic-(gold)

Der tragfähige und feste Untergrund (Asphalt-Tragschicht oder Beton) muss sauber, trocken und frei von Trennmitteln (Fluxölen, etc.) sein. Zur Erreichung einer optimalen Haftung ist eine Grundierung mit VIASOL EP-P210 (bei Betonuntergründen zwingend) erforderlich. Die Abreißfestigkeit des Betons muss mindestens 1,0 N/mm² betragen. Die Restfeuchte des Betons muss kleiner als 4 Gew.% sein. Das Auftragen von PORPLASTIC C570[®] sollte dann 4 - 6 Stunden nach dem Grundieren erfolgen, auf jeden Fall innerhalb von 24 Stunden.

Retopping

Vor der Überarbeitung von alten PU-Belägen bitten wir um Rücksprache. Vor dem Überbeschichten ist der bestehende Belag auf jeden Fall durch Hochdruckwasserstrahlen zu reinigen und auf ausreichende Haftung und Fehlstellen zu prüfen. Anschließend wird mit VIASOL P270 im Airless-Spritzverfahren grundiert.

Verarbeitung

PORPLASTIC C570[®] ist gebrauchsfertig. Komponente A 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. Beide Komponenten werden mit einem langsam laufenden Rührer bei 300 – 500 U/min für mindestens 3 - 4 Minuten im Gewichtsverhältnis von 100:58 oder im Volumenverhältnis 100:70 homogen vermischt.

Anschließend wird in einen weiteren, sauberen Behälter umgetopft und nochmals für ca. 1 Minute homogenisiert. Dann wird PORPLASTIC C570[®] mittels Rakel (Wahl der Zahnung = gewünschte Schichtdicke) auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Innerhalb von 5 – 15 min wird die Oberfläche mit einem geeigneten EPDM oder Gummigranulat (in der Regel 1 - 4 mm Körnung) vollflächig gleichmäßig im Überschuss abgestreut. Der Überschuss kann nach der Aushärtung abgekehrt und wieder verwendet werden.

Bei Voll-PU Belägen werden 3 Schichten mit einer Gesamtaufbaustärke von ca. 12 mm aufgetragen. Die unteren 2 Schichten werden mit Recycling-Granulat, die Deckschicht mit EPDM-Granulat abgestreut.

Wasserzutritt muss in den ersten Stunden während und nach der Verarbeitung von PORPLASTIC C570[®] 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.

Hersteller:

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

Reinigung

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X12 Werkzeugreiniger verwendet. Niemals Wasser oder alkoholische Lösemittel als Reiniger verwenden.

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 heruntergeladen oder bei PORPLASTIC angefordert werden kann.