

Produkt 02252430

VERLAUFSBESCHICHTUNG indoor, dekorativ, 2-K-PU

1 Allgemeine Daten

Anwendung

PORPLASTIC C524 SKY wird im Sportbodenbereich eingesetzt als Verlaufsbeschichtung zur Herstellung von dauerhaften und hochverschleißfesten Sporthallenbelägen. Typische Einsatzgebiete sind die Beschichtung elastischer Basisbeläge wie Gummigranulatmatten zur Konstruktion von punkt-, misch- und kombielastischen Belägen.
 PORPLASTIC C524 SKY eignet sich auch für das retopping bestehender PU-Sportbeläge (indoor).

Produktbeschreibung

PORPLASTIC C524 SKY ist ein pigmentiertes, lösemittelfreies, weichelastisches 2-Komponenten-PU-Beschichtungsmaterial.
 PORPLASTIC C524 SKY zeichnet sich aus durch seine lange Verarbeitungszeit und sehr gute Durchhärtung mit hohen Endfestigkeiten bei dauerhafter Elastizität. Es ist insbesondere die deutlich bessere Verschleißfestigkeit als auch das sehr hohe Rückstellvermögen herauszustellen. PORPLASTIC C524 SKY muss mit einer transparenten Versiegelung überarbeitet werden.
 Das Produkt ist emissionsarm nach den AgBB-Anforderungen für VOC Emissionen.



Sportboden Systeme

- Punkt- bzw. mischelastische Sporthallenbelag
 PORPLASTIC INDOOR SKY
- Kombielastische Sporthallenbeläge
- Retopping alter PUR-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)	1,3 g/cm ³
2. Viskosität	1200 - 1600 mPas
3. Shore-Härte (EN ISO 866)	ca. A84 (7d) 23°C, 50% rel LF
4. Gebindegröße	Komp. A: 19,2 kg Komp. B: 5,8 kg
5. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsanteile	100 : 30
6. Farbe	siehe PORPLASTIC SKY Farbkarte, andere auf Anfrage
7. Haltbarkeit / Lagerung	12 Monate bei 10 – 25°C
8. Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	min. 30% - max. 80%
9. Verarbeitungstemperatur	10 – 30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
10. Verarbeitungszeit (23°C)	ca. 25 min.
11. Begehbarkeit (je nach Außenbedingungen)	nach 12 – 24 Stunden
12. Materialverbrauch pro Schicht	2,0 – 3,0 kg/m ²
13. Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 9 N/mm ²
14. Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 200 %
15. Weiterreißfestigkeit (DIN 53507)	ca. 15 N/mm

Farbtöne

Aufgrund der speziellen Pigmentierungstechnik und der beinhalteten Effektfüllstoffe sind exakte Anpassungen an Farbstandards wie RAL oder NCS nur bedingt möglich. Eine Farbauswahl zeigt die PORPLASTIC **INDOOR SKY** Farbkarte. Bitte fordern Sie im Zweifelsfall ein Muster an. Das Produkt ist leicht durchscheinend, so dass die Farbe des Untergrundes einen beträchtlichen Einfluss auf das Erscheinungsbild des fertigen Belags hat. Daher sollte immer eine farblich abgestimmte Basisschicht im Grundfarbton für die entsprechende PORPLASTIC C524 SKY Farbe gewählt werden.

Hersteller:

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

Produkt 02252430

VERLAUFSBESCHICHTUNG indoor, dekorativ, 2-K-PU

2 Verlegeanleitung

Untergrundvorbereitung

PUR-Beläge:

Zu beschichtende Flächen müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von losen Teilen oder Trennmitteln sein. PORPLASTIC C524 SKY wird normalerweise auf vorgefertigte oder vor Ort hergestellte Gummi-Granulat Matten, die mit PORPLASTIC L375 als Porenverschluß und einer Kratzspachtelung aus PORPLASTIC C524 (SKY) in derselben Farbe versehen sind, aufgebracht. Falls der Porenverschluß oder die Beschichtung älter als 3 Tage sind, muss der Untergrund angeschliffen werden. Das Auftragen von PORPLASTIC C524 SKY sollte dann 4 - 6 Stunden nach der vorherigen Schicht erfolgen, auf jeden Fall innerhalb von 24 Stunden. Wir empfehlen auf jeden Fall eine Zwischenschicht aus PORPLASTIC C524 (SKY) mit einem Verbrauch von ca. 0,5 kg/m² aufzubringen um Poren in der Elastikschicht vollständig zu verschließen und die Gefahr von Poren im Oberbelag auszuschalten. Für einen gleichmäßigen 3-D Effekt ist es wichtig, dass der Untergrund sehr eben ist. Bei nicht egalisierten Untergründen kann es an Hoch- oder Tiefpunkten des Untergrundes zu Farbunterschieden durch den Effektfüllstoff führen.

Retopping

Vor der Überarbeitung von alten PU-Belägen bitten wir um Rücksprache. Vor dem Überbeschichten ist der bestehende Belag auf jeden Fall durch eine Grundreinigung zu reinigen und auf ausreichende Haftung und Fehlstellen zu prüfen. Möglicherweise muss der Untergrund angeschliffen werden. Die Oberfläche muss immer trocken und sauber sein. Anschließend wird der vorbehandelte Untergrund mit einer geeigneten Grundierung grundiert.

Verarbeitung

PORPLASTIC C524 SKY wird gebrauchsfertig in 2-Komponenten-Gebinden geliefert. Die optimale Materialtemperatur bei der Verarbeitung liegt zwischen 15 und 25°C. Komponente A muss vor der Verarbeitung homogenisiert werden. Die B-Komponente wird restlos in die A-Komponente entleert. Anschließend werden beide Komponenten mit einem langsam laufenden Rührer bei 300 – 500 U/min für mindestens 3 - 4 Minuten im oben angegebenen Gewichtsverhältnis homogen vermischt. Anschließend wird in einen weiteren, sauberen Behälter umgetopft und nochmals für ca. 1 Minute homogenisiert. Dann wird PORPLASTIC C524 SKY mittels Rakel (Wahl der Zahnung = gewünschte Schichtdicke) auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Wir empfehlen mit einer Metall-Stachelwalze (z. B. Multitool) nachzurollen, um eine optimale Entlüftung zu gewährleisten. Der Verarbeiter trägt hierzu Nagelschuhe, um die noch flüssige Beschichtung begehen zu können. Nach der Aushärtung wird die Beschichtung versiegelt.

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.

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. PORPLASTIC C524 SKY erfüllt den Grenzwert der Dekopaint-Richtlinie (EU-Richtlinie 2004/42/EC) für den VOC-Gehalt.

CE-Kennzeichen

CE-Kennzeichen nach DIN EN 14904

Details siehe CE-Kennzeichen und Leistungserklärung.



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.

Hersteller:

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