

Produkt 01054010 2-K-EP Oberbelag, dekorativ, ableitfähig, selbstverlaufend, total solid, farbig

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL EP-C540 AS SKY wird als ableitfähiger dekorativer Oberbelag für Industriefußböden mit hohen mechanischen und hygienischen Anforderungen eingesetzt.

Anwendungsbeispiele sind u. a. pharmazeutische, Reinräume, Verbrauchermärkte, Supermärkte, Labortorien und Fertigungshallen.

Produktbeschreibung

VIASOL EP-C540 AS SKY ist eine farbige, gebrauchsfertige, lösemittelfreie (total solid) 2-K-EP-Beschichtungsmasse mit einer speziellen Füllstoffkomposition für den dekorativen Effekt. Das Produkt ergibt ableitfähige, harte, fugenlose, porenfreie Bodenbeschichtungen, die starkem Transport- und Fußgängerverkehr standhalten.

Der Belag lässt sich leicht reinigen und weist gute Beständigkeiten gegen Treib-, Schmierstoffe, die meisten Lösemittel und Chemikalien auf. Je nach Chemikalienbelastung können optische Verfärbungen auftreten, die die technische Nutzbarkeit des Bodenbelags nicht beeinträchtigen (siehe auch Chemikalienbeständigkeitsliste).

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbtourenstabil. Zur Mattierung der Oberfläche empfehlen wir eine transparente Versiegelung aufzubringen.

Eigenschaften

- dekorativ mit Effektfüllstoff
- selbstverlaufend, fugenlos
- hohe mechanische Belastbarkeit
- ableitfähig
- leicht zu reinigen, hygienisch

VIASOL Systeme

VIASOL EP-C540 AS SKY ist der Oberbelag für
VIASOL **UNIVERSAL conductive SKY**

Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere VIASOL Pflegeanleitung an. Vor Erstbenutzung empfehlen wir generell eine Grundreinigung mit Ersteinpflege durchzuführen.

Technische Beratung

Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASOL Produkten siehe VIASOL Systemplaner oder wenden Sie sich direkt an die VIACOR Polymer GmbH

Tel: +49 (0)7472-949990

E-Mail: info@viacor.de

Hersteller:

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

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	> 99 %
2. Dichte (20 °C)	1,6 g/cm ³
3. Viskosität (20 °C)	2000 – 2500 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (21,2 kg A + 3,8 kg B)
5. Farben	VIASOL SKY Farbkarte, andere auf Anfrage
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	24 Monate im original geschlossenen Gebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Biegezugfestigkeit (DIN EN 196 / ASTM C 109)	40 N/mm ²
2. Druckfestigkeit (DIN EN 196 / ASTM C 109)	70 N/mm ²
3. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 2,5 N/mm ²
4. Abriebbeständigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	< 55 mg/1000Zyklen
5. Shore-D-Härte (DIN EN ISO 868)	82
6. Erdableitwiderstand (DIN EN 1081) (DIN EN 61340-5-1)	10 ⁴ – 10 ⁶ Ω ≤ 10 ⁹ Ω

Produkt 01054010 2-K-EP Oberbelag, dekorativ, ableitfähig, selbstverlaufend, total solid, farbig

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit silikonhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein.

VIASOL EP-C540 AS SKY wird auf die Leitschicht VIASOL EP-E480 aufgebracht.

Die Applikation der Deckschicht VIASOL EP-C540 AS SKY sollte innerhalb des Überarbeitungszeitraums der darunterliegenden Schicht erfolgen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebünden geliefert. Die A-Komponente ist 2 – 3 Min. aufzurühren, anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert. Beide Komponenten werden mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 – 3 Min. homogen vermischt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden. Um eine gleichmäßige Verteilung der Effektfüllstoffe zu gewährleisten, sollte das Produkt im Gebinde nach 3-5 Minuten Standzeit erneut kurz aufgerührt werden (z. B. mit einem Akkuschauber mit Quirl), falls es nicht in dieser Zeit schon komplett auf der Fläche verteilt wurde. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL EP-C540 AS SKY wird portionsweise auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mittels Gummi- oder Metallzahnspachtel (Schichtdickenkontrolle) flächendeckend aufgetragen. Dazu ist es erforderlich, die Zahnleisten rechtzeitig vor Abnutzung auszutauschen. Wir empfehlen mit einer Metall-Stachelwalze (z. B. Multitool) nachzurollen, um eine optimale Entlüftung und Verteilung der Effektfüllstoffe zu gewährleisten. Der Verarbeiter trägt hierzu Nagelschuhe, um die noch flüssige Beschichtung begehen zu können.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X10 Werkzeugreiniger verwendet.

Hinweis bei ableitfähigen Systemen:

Zur Überprüfung der Ableitfähigkeit werden die Richtwerte gem. Sachstandsbericht „Ableitfähige Beschichtungen für Industriefußböden“ Deutsche Bauchemie e.V. empfohlen. Hinweis: Vor Applikation der ableitfähigen Verlaufsbeschichtung VIASOL EP-C540 AS muss die Leitschicht VIASOL EP-E480/E1480 gemessen werden.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 18
2. Verarbeitungszeit (20 °C)	20 – 25 Minuten
3. Verarbeitungstemperatur	10 – 25°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4. Materialverbrauch	2000 – 2500 g/m ²
5. Begebarkeit (20 °C)	nach ca. 24 Stunden
6. Folgebeschichtung (20 °C)	innerhalb 12 – 24 Std.
7. volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Fläche Beschichtungssystem	Anzahl der Messungen
< 10 m ²	1 Messung / m ²
10 – 100 m ²	10 – 20 Messungen
> 100 m ²	10 Messungen / 100 m ²

Abstand der Messpunkte mind. 50 cm. Wird der geforderte Messwert nicht erreicht müssen im Umkreis von 50 cm weitere Messungen durchgeführt werden.

Farbtöne

Aufgrund der speziellen Pigmentierungstechnik und der beinhaltenen Effektfüllstoffe sind exakte Anpassungen an Farbstandards wie RAL oder NCS nur bedingt möglich. Eine Farbauswahl zeigt die VIASOLSKY 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 im Grundfarbton abgestimmte Basisschicht für die entsprechende VIASOL EP-C540 AS SKY Farbe gewählt werden.

Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 24 Stunden nach Einbau muss die Deckschicht nicht extra angeschliffen werden. Eine spätere Überarbeitung ist nur nach sorgfältigem Anschleifen möglich.

Produkt 01054010 2-K-EP Oberbelag, dekorativ, ableitfähig, selbstverlaufend, total solid, farbig

3 Weitere Informationen

CE-Kennzeichen



CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -Versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm erfasst.

Details siehe CE-Kennzeichen und Leistungserklärung.

Dekopaint-Richtlinie (EU 2004/42/EG)

Der Grenzwert für Produkte im gebrauchsfertigen Zustand (Produkttyp nach Tabelle IIA j Typ Lb) beträgt: Stufe II (ab 2010) < 500 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GIS-CODE: RE1

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

Das Produkt ist lösemittelfrei nach den Empfehlungen der deutschen Bauchemie.

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). Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

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 VIACOR homepage unter www.viacor.de heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.