

Produkt 01520020 2-K-EP Strukturnoppenbelag, elektrisch leitfähig, total solid, farbig

### 1 Allgemeine Daten

#### Anwendung

VIASOL EP-S5200 AS THIX wird als farbig, elektrisch leitfähige strukturierte Beschichtung mit erhöhten Anforderungen an den ESD-Schutz für Flächen mit leichter bis mittlerer mechanischer Belastung eingesetzt. Anwendungsbeispiele sind u. a. Industrieflächen, Lagerräume, Fußgängerbereiche und Technikzentralen.

#### Produktbeschreibung

VIASOL EP-S5200 AS THIX ist eine farbig, gebrauchsfertige, thixotrope, lösemittelfreie (total solid) 2-K-EP Versiegelungsmasse aus hochwertigem Epoxidharz. Aus VIASOL EP-S5200 AS THIX werden leitfähige Noppenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften hergestellt. Die Beschichtungen weisen gute Beständigkeiten gegen Treib- und Schmierstoffe, die meisten Lösemittel und viele Chemikalien auf. Je nach Chemikalienbelastung können optische Verfärbungen auftreten, die die technische Nutzbarkeit des Bodenbelags nicht beeinträchtigen. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstonstabil.

#### VIASOL Systeme

VIASOL EP-S5200 AS THIX ist die Deckversiegelung für das VIASOL System:  
VIASOL **PROTECTIVE conductive**

#### 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 ableitfähiger 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 7472 94999-0  
E-Mail: info@viacor.de

| (A) Technische Daten                   |   |
|--|---|
| <b>Flüssige Mischung (A+B)</b>         |   |
| 1. Festkörpergehalt                    | 99 %  |
| 2. Dichte (20°C)                       | ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| 3. Viskosität (20°C)                   | thixotrop   |
| 4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde) | 30,6 kg (23,08 kg A + 7,52 kg B)                            |
| 5. Farben                              | VIASOL Standard, weitere auf Anfrage                        |
| 6. Lagerfähigkeit (20 °C)              | 24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde                   |
| 7. Lagerbedingungen                    | Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden |

| (B) Technische Daten  |   |
|---|---|
| <b>Ausgehärtetes Material</b>   |   |
| 1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)   | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>                               |
| 2. Abriebbeständigkeit (DIN EN ISO 5470-1)  | 62 mg (1000 Zyklen, CS 10) (Glattbelag)               |
| 3. Shore-D-Härte (DIN EN ISO 868)   | 70 – 77   |
| 4. Ableitwiderstand gemäß TRGS 727 Person-Schuhwerk-Boden<br>DIN EN IEC 61340-5-1<br>Walking Test (Begehtest)<br>DIN EN IEC 61340-5-1 | <10 <sup>8</sup> Ω<br><10 <sup>9</sup> Ω<br><100 Volt |

#### 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 01520020 2-K-EP Strukturnoppenbelag, elektrisch leitfähig, total solid, farbig

### 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein.

VIASOL EP-S5200 AS THIX wird auf eine EP-Leitschicht (VIASOL EP-E1480 N) aufgebracht. Die Applikation der Versiegelung VIASOL EP-5200 AS THIX sollte innerhalb des Überarbeitungszeitraums der darunterliegenden Schicht erfolgen.

#### Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebinden geliefert. Die A-Komponente ist mindestens 1 - 2 Minuten aufzurühren. Anschließend ist die B-Komponente restlos in die A-Komponente zu entleeren. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 - 3 Minuten zu vermischen. Anschließend können noch 10 – 20 % VIASOL SiC F36 zugegeben und eingerührt werden, um die Rutschsicherheit zu erhöhen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden. Wir empfehlen chargenreine Verarbeitung.

VIASOL EP-S5200 AS THIX wird portionsweise aufgetragen. Das Material wird mit der Kaupspachtel oder einer feinen Zahnrakel z.B. (A3) auf dem Boden verteilt und anschließend mit einer gelben Strukturwalze (z.B. Multitool Strukturwalze grob) in einer Walzrichtung verschliffen, um Unterschiede in der Noppenstruktur und im Glanzgrad zu vermeiden. Der angegebene Verbrauch ist zur Erzielung der gewünschten Leitfähigkeit unbedingt einzuhalten.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X14 Werkzeugreiniger verwendet.

#### 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. In jedem Fall sollte erneut eine Leitschicht aufgebracht werden.

#### (C) Technische Daten

##### Flüssige Mischung (A+B)

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Mischungsverhältnis A : B<br>Gewichtsteile (in kg)            | 100 : 32,6                                  |
| 2. | Verarbeitungszeit (20 °C)                                     | ca. 30 Minuten                              |
| 3. | Verarbeitungstemperatur                                       | 10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt) |
| 4. | Materialverbrauch   | Ca. 600 - 700 g/m <sup>2</sup>              |
| 5. | Begehbarkeit (20 °C)  | nach 15 – 24 Stunden                        |
| 6. | Folgebeschichtung (20 °C)                                     | innerhalb 15 – 48 Std.                      |
| 7. | volle Belastbarkeit<br>mechanisch (20 °C)<br>chemisch (20 °C) | nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen               |

#### 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 folgenden Schicht muss die Viacor-Leitschicht gemessen werden.

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

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

#### 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 01520020 2-K-EP Strukturnoppenbelag, elektrisch leitfähig, 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 Konformitätserklärung.

### 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: RE90**

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](http://www.viacor.de) heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.

#### 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)