

Produkt 01154020 2-K-EP Einstreuschicht für ableitfähiges VIASOL *DESIGN QCV*, geruchsarm

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL EP-Q540 LO wird als Einstreuschicht für optisch hochwertige ableitfähige VIASOL *DESIGN* Colorquarz-Industriefußböden mit hohen mechanischen und hygienischen Anforderungen eingesetzt. Anwendungsbeispiele sind u. a. Laboratorien, Fertigungshallen, Operationsräume, EX-geschützte Bereiche.

### Produktbeschreibung

VIASOL EP-Q540 LO ist eine pigmentierte, geruchsarme und gebrauchsfertige 2-K-EP-Beschichtungsmasse. Die Farbe des Produkts ist auf die QCV-Colorquarzmischung abzustimmen.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstabil. Wir empfehlen daher eine farbstabile Versiegelung aufzubringen.

### VIASOL Systeme

VIASOL EP-Q540 LO ist die Einstreuschicht für die Systeme:

VIASOL *DESIGN QCV conductive*

### 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](mailto:info@viacor.de)

#### (A) Technische Daten

##### Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	> 99 %
2. Dichte (20°C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (20°C)	400 – 800 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	28,6 kg (20 kg A + 8,6 kg B)
Fass (nur B)	190 kg B
5. Farben	weiß, hellgrau, dunkelgrau, blau, grün, rot
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

#### (B) Technische Daten

##### Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Shore-D-Härte DIN EN ISO 868	74
3. Leitfähig (DIN EN 1081) (DIN EN 61340-4-1)	≤ 10 <sup>8</sup> Ω ≤ 10 <sup>9</sup> Ω

#### 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 01154020 2-K-EP Einstreuschicht für ableitfähiges VIASOL*DESIGN* QCV, geruchsarm

## 2 Verlegeanleitung

Genauere Angaben und Verfahren zur Verlegung von VIASOL*DESIGN* Produkten entnehmen Sie bitte der entsprechenden VIASOL*DESIGN* Verlegeanleitung.

### Untergrundvorbereitung

VIASOL EP-Q540 LO wird direkt auf die Nivellierschicht aus VIASOL EP-N300 oder Leitschicht VIASOL EP-E480 aufgebracht. Die Nivellier- oder Leitschicht muss sauber und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Siehe VIASOL*DESIGN* Verlegeanleitung.

### Verarbeitung

Die A-Komponente ist ca. eine Minute aufzurühren, anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert und beide Komponenten werden mit einem mechanischen Rührwerk mind. 2-3 Minuten vermischt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden. Das Produkt wird mit Quarzsand VIASOL QNV gefüllt.

VIASOL EP-Q540 LO wird auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mit einer Kaubspachtel, Glättkelle oder Traufel flächendeckend in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen. Empfehlenswert ist der Gebrauch der VIACOR Spezialrakel und VIACOR Spezialglättkelle. Anschließend wird mit VIASOL QCV-E Quarzsand abgesteut.

Siehe VIASOL*DESIGN* Verlegeanleitung.

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

### Überarbeitung

Siehe VIASOL*DESIGN* Verlegeanleitung.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 43 (Gew. %)
2. Verarbeitungszeit (20°C)	20 – 25 Minuten
3. Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4. Materialverbrauch (je nach Untergrund)	ca. 600 g/m <sup>2</sup>
5. Begehbarkeit (20°C)	nach 12 – 15 Stunden
6. volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 7 Tagen 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 ableitfähigen Verlaufsbeschichtung VIASOL EP-Q540LO muss die Leitschicht VIASOL EP-E480/E1480 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 01154020 2-K-EP Einstreuschicht für ableitfähiges VIASOL *DESIGN QCV*, geruchsarm

### 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: RE1**

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

##### 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