

Produkt 01094020 2-K-EP Fliesenkleber u. Fugenvergussharz, leitfähig, schnell, total solid

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL EP-B940S ist ein 2-K-EP Bindemittelsystem, das speziell für das Verfugen von elektrisch ableitfähigen Fliesen und Kacheln eingesetzt wird.

Anwendungsgebiete sind z. B. Brauereien, Molkereien, Schlachthöfe, Getränkeabfüllstationen u. ä. Anwendungen.

### Produktbeschreibung

VIASOL EP-B940S ist ein ableitfähiges, hochwertiges, mit Wasser und/ oder Ethanol abwaschbares, lösemittelfreies (total solid), niedrigviskoses Epoxidharz-Bindemittelsystem. Es besitzt gute Beständigkeiten gegenüber nicht oxidierenden mineralischen Säuren.

### 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. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	20 kg (14,1 kg A + 5,9 kg B)
4. Farbe	schwarz
5. Lagerfähigkeit (20 °C)	24 Monate im geschlossenen Originalgebinde
6. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25° C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

#### (B) Technische Daten

##### Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Erdableitwiderstand (DIN EN 1081)	< 10 <sup>8</sup> Ω

Produkt 01094020 2-K-EP Fliesenkleber u. Fugenvergussharz, leitfähig, schnell, total solid

## 2 Verlegeanleitung

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss durch Kugelstrahlen vorbehandelt werden. Grobe Verunreinigungen können durch Fräsen entfernt werden. Die Verklebung der Fliesen erfolgt in der Regel mit VIASOL EP-B950L oder VIASOL EP-B950S oder im mineralischen Mörtelbett auf ein Kupferbandraster (ca. 1 x 1 m).

Der Untergrund sollte eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Außerdem sollte er frei von öligen, fettigen oder trennmittelhaltigen Verunreinigungen, losen Teilen etc. sein. Risse und Hohlstellen sind vorher sachgerecht zu beseitigen.

### Verarbeitung

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. Vor der Verarbeitung werden dann die VIASOL SC Festkomponenten grob und fein im Verhältnis ca. 1 : 1 zugegeben und gemischt.

Die Verarbeitung der Fugenmasse wird je nach Fugenbreite und somit auch nach Formulierung entweder mit einem Fugeneisen oder mit einem flexiblen Gummispachtel vorgenommen. Der Überschuss an Fugenmasse auf den Fliesen wird innerhalb der nächsten halben Stunde mit Schwamm und warmem Wasser oder später mit Ethanol abgewaschen. Anschließend oder nach der Gelierung der Fugenmasse wird mit einem trockenen Tuch der Rest des dispergierten Bindemittels entfernt, so dass kein Mattschleier auf den Fliesen verbleibt.

Bei Temperaturen über 20°C empfehlen wir die Verwendung der langsameren Version VIASOL EP-B940L.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird Wasser/Ethanol oder VIASOL SO-X10 Werkzeugreiniger verwendet.

### Überarbeitung

Nach ca. 16 – 24 stündiger Aushärtung bei 20°C sind die Fliesen soweit fixiert, dass mit der Verfugung begonnen werden kann.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B	100 : 42 (Gew. %)
2.	Verarbeitungszeit (20°C)	ca. 45 min.
3.	Verarbeitungstemperatur	10 – 25 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4.	Begehbarkeit (20°C)	nach 12 – 18 Std.
5.	Verfugung (20°C)	nach 12 – 18 Std.
6.	chemische Belastbarkeit (20°C)	nach 7 Tagen

#### 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 01094020 2-K-EP Fliesenkleber u. Fugenvergussharz, leitfähig, schnell, total solid

### 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

**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)