

Produkt 01043900
2-K-EP Leitschicht für VIASOL WHG neo conductive

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL EP-E439 wird in Verbindung mit einem Kupferleitband als Leitschicht für Industriefußböden nach § 62 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) eingesetzt.

Produktbeschreibung

VIASOL EP-E439 ist eine schwarze, wasseremulgierte, gebrauchsfertige 2-K-Beschichtungsmasse aus hochwertigem, lösemittelfreiem Epoxidharz.

VIASOL EP-E439 dient als Leitschicht für VIASOL **WHG neo conductive** mit dem Oberbelag VIASOL EP-C549 AS.

Eigenschaften

- Hohe horizontale Leitfähigkeit
- Wässrig
- Guter Verbund zu Untergrund und Folgebeschichtung
- Wirtschaftlicher Verbrauch
- Geeignet für den Gewässerschutz nach § 62 WHG

VIASOL Systeme

VIASOL EP-E439 ist die Leitschicht für die VIASOL Systeme:

VIASOL **WHG neo 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 7472 94999-0

E-Mail: info@viacor.de

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Dichte (23°C)	1,2-1,4 g/cm ³
2. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	12 kg (10 kg A + 2 kg B)
3. Farbe	schwarz
4. Lagerfähigkeit (nicht angebrochene Originalgebinde)	Min. 12 Monate (Es gilt der Chargenaufdruck auf dem Gebinde*)
5. Lagerbedingungen	Trocken und bei 15 – 20°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

* Erste Ziffer entspricht der Endziffer des Jahres, zweite und dritte Ziffer entsprechen der Kalenderwoche bis zum Ende der Haltbarkeit

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit EN 1542 (nach 28 d)	> 2,0 N/mm ²
2. Erdableitwiderstand (DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1)	≤ 5 x 10 ³ Ω

Produkt 01043900 2-K-EP Leitschicht für VIASOL WHG neo conductive

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken und frei von öligen, fettigen oder trennend wirkenden Verunreinigungen sowie losen Teilen etc. sein. Eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² sowie ausreichende Tragfähigkeit ist sicherzustellen. Die Untergrundtemperatur muss größer 8°C sein und 3°C über dem Taupunkt liegen. Für Beschichtungssysteme nach WHG wird VIASOL EP-E439 auf den mit VIASOL EP-P239 grundierten Untergrund oder die Kratzspachtelung aus VIASOL EP-P239 aufgebracht. Die nicht abgestreute Unterschicht ist vorher gründlich zu reinigen. Die Grundierung muss überall klebfrei ausgehärtet sein, erst dann darf die Leitschicht aufgebracht werden, um Haftung und Leitfähigkeit sicherzustellen.

Auf den vorbereiteten Untergrund werden zuerst Kupferbänder geklebt (Kupferbänder im Abstand von max. 10 m bzw. ein Kupferband pro Raum), welche vom Elektriker am Potentialausgleich anzuschließen sind.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebünden geliefert. Die B-Komponente ist restlos in die vorher aufgerührte A-Komponente zu entleeren. Das Material ist mit ca. 10% Wasser zu verdünnen. Beide Komponenten sind mit einem mechanischen Rührwerk (max. 300 U/min) mind. 3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung muss umgetopft und nochmals kurz aufgerührt werden. Die Temperatur der Einzelkomponenten muss bei mind. 15 °C liegen.

VIASOL EP-E439 wird auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mittels Gummischieber oder Walze verteilt und nachgerollt. Pfützenbildung ist zu vermeiden. VIASOL EP-E439 darf nicht abgesandet werden.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird Wasser 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-C549 AS muss die Leitschicht VIASOL EP-E439 gemessen werden.

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

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 20 (Gew.%)
2. Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten
10°C	ca. 60 Minuten
20°C	ca. 45 Minuten
30°C	
3. Verarbeitungsbedingungen	Min: 10°C, 75% rel. Luftfeuchte Max: 30 °C, 75% rel. Luftfeuchte (Mind. 3°C über dem Taupunkt)
4. Materialverbrauch	150 – 200 g/m ²
5. Folgebeschichtung (20 °C)	Nach min. 12 h, max. 48 h

Abstand der Messpunkte mind. 50 cm. Gemessen wird z. B. mit einem MetrISO 2000 Messgerät. Der Messwert der Leitschicht sollte < 5 kΩ sein. Wird der geforderte Messwert nicht erreicht müssen im Umkreis von 50 cm weitere Messungen durchgeführt werden, die dann den Messwert erreichen sollten.

Hersteller:

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

Produkt 01043900 2-K-EP Leitschicht für VIASOL WHG neo conductive

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 II A j Typ wb) beträgt:

Stufe II (ab 2010) < 140 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 140 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GIS-CODE: RE30

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 heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.