

Produkt 01011500
2-K-EP Tiefenverfestigung, niedrigviskos, total solid

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL EP-I115 wird zum Verfestigen von hydraulisch abbindenden Unterböden oder Estrichen im Industrie-, Gewerbe- oder Wohnungsbau eingesetzt. Das Material ist auch für Freiflächen geeignet. Außerdem kann VIASOL EP-I115 als Reparaturharz zum Verfüllen von Hohlstellen, Rissen und Spalten etc. bei mineralischen Untergründen verwendet werden.

Produktbeschreibung

VIASOL EP-I115 ist eine farblose, gebrauchsfertige, löse-mittelfreie (total solid) Tiefenverfestigung aus hochwertigem Epoxidharz. Durch die niedrige Viskosität wird ein sehr gutes Eindringvermögen in den Porenraum von Betonoberflächen gewährleistet. Die Imprägnierung bleibt an den ersten 2-3 Tagen an der Oberfläche leicht klebrig.

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. Festkörpergehalt	ca. 100 %
2. Dichte (20°C)	1,08 g/cm ³
3. Viskosität (20°C)	ca. 200 - 400 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (14,2 kg A + 3,8 kg B)
5. Farbe	transparent
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	24 Monate
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Hersteller:

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

Produkt 01011500
2-K-EP Tiefenverfestigung, niedrigviskos, total solid

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Untergrundvorbereitung

VIASOL EP-I115 kann bei Untergrundfeuchten bis max. 4 CM % direkt auf den Untergrund aufgebracht werden. Der Untergrund sollte frei von öligen, fettigen oder trennmittelhaltigen Verunreinigungen, losen Teilen etc. sein. Risse und Hohlstellen sind vorher sachgerecht zu beseitigen. In Vorversuchen sollte die Haftzugfestigkeit des Untergrundes bestimmt werden, um den Anwendungsbereich festzulegen. Nach der Anwendung sollte der Untergrund eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebinden geliefert. Die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleeren. Beide Komponenten werden mit einem mechanischen Rührwerk mind. 2 – 3 Minuten homogen vermischt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung wird umgetopft und nochmals kurz aufgerührt.

Verwendung als Tiefenverfestigung:

VIASOL EP-I115 wird portionsweise auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mittels Lammfellwalze aufgetragen. Für den weiteren Aufbau empfehlen wir ausschließlich eine Grundierung mit z. B. VIASOL EP-P210 vorzunehmen.

Verwendung als Reparaturharz:

Hohlstellen: Zu Beginn der Arbeiten werden Packer in die Hohlstellen gesetzt. Das gemischte Material wird in die Injektionspresse gefüllt und bis zum Austritt des Harzes am nächsten Packer eingepresst.

Risse: Je nach Beschaffenheit und Qualität des Untergrundes können entweder Risse *vollständig* mit dem Reaktionsharz aufgefüllt werden. Alternativ kann für eine größere Stabilisierung der Riss mittels einer Säge aufgeweitet und etwa alle 20-30 cm quergeschnitten werden. In die Querschnitte werden Rissdübel eingelegt und der Riss anschließend vollständig mit dem Reaktionsharz aufgefüllt. Bei saugenden Untergründen ist u. U. mehrmals aufzufüllen. Das Material sollte mit Quarzsand, z. B. VIASOL QS 0,3-0,8 mm leicht abgesandet werden.

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

Überarbeitung

Eine Folgebeschichtung sollte aus Haftungsgründen sofort nach der Trocknung (8 - 12 Stunden), spätestens aber nach 15 Stunden erfolgen.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 27
2.	Verarbeitungszeit (20°C)	ca. 50 Minuten
3.	Verarbeitungstemperatur	10 - 30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4.	Materialverbrauch (je nach Untergrund)	300 – 600 g/m ²
5.	Begehrbarkeit (20°C)	nach 8 – 12 Stunden
6.	Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 8–15 Std.
7.	volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 3 Tagen nach 7 Tagen

Hersteller:

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

Produkt 01011500
2-K-EP Tiefenverfestigung, niedrigviskos, 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 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, www.viacor.de