

**Merkblatt 23: VeniLux 2K Fix Kit****-Silikatharzbasiertes Schnell-Vergussharz****Produktbeschreibung:**

Das "VeniLux 2K Fix Kit" ist ein lösemittelfreies, nicht gefülltes und nicht pigmentiertes 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Silikatharzbasis. Es zeichnet sich durch Schnellhärtung und Silikonfreiheit aus.

**Einsatzbereich:**

Entwickelt als Vergussharz für Anwendungen, die eine rasche Überarbeitung der Fläche erfordern.

**Anwendung:**

- Schließen von Fugen und Rissen in mineralischen Estrichen
- Kleben von Reparaturwinkeln und Abgrenzungsschienen

**Eigenschaften:**

- Schnellhärtend
- Silikonfrei
- Geeignet für Estriche mit Fußbodenheizung (max. Vorlauftemperatur 35 °C)
- Entspricht den Anforderungen der Emissionsklasse EC 1 PLUS gemäß GEV-EMICODE-Einstufungskriterien (Prüfberichtsnummer ECO Institut: 53067-001-002).
- Untergrund: Restfeuchte: < 4 % bei zementären Untergründen (gemessen nach CM), 0,5 % bei Anhydridestrichen

**Produktdaten/Technische Daten:**

- Farbton: Komp. A: Transparent, Komp. B: Bräunlich
- Liefereinheit: 600 ml Karton mit 5 Flaschen á 300 ml Komponente A und B, inkl. 2 Beutel á 20 Wellenverbinder
- Haltbarkeit: 12 Monate ab Produktionsdatum; Lagerung in original verschlossenen Gebinden; Trocken, kühl, frostfrei
- Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF: Komp. A: ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>, Komp. B: ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- Festkörper: Ca. 100 %
- Konsistenz (23°C): Fließfähig bis zu 12 Minuten
- Mischungsverhältnis: 1 : 1 (nach Volumen)
- UV-Beständigkeit: Bei Einwirkung von UV-Strahlung kann eine Farbtonveränderung und Kreidung auftreten.

- Chemikalienbeständigkeit: Vollständig ausgehärtet beständig gegen Wasser, Laugen, Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie eine Vielzahl von Lösemitteln (eigene Tests empfohlen)

#### **Verarbeitungsdaten:**

- Materialverbrauch: Abhängig von Rissbreite und -tiefe, 1 Mischung ergibt ca. 600 ml
- Auftragsweise: Direkt aus der Flasche
- Verarbeitungszeiten (bei 65 % rel. LF): Ca. 10 - 12 Minuten bei 20 °C (temperaturabhängig)
- Überarbeitungszeiten (bei 65 % rel. LF): Ca. 20 - 30 Minuten bei 23 °C (temperaturabhängig)
- Aushärtung (volle mechanische Belastbarkeit bei 50 % rel. LF): 3 Tage (30 °C), 7 Tage (20 °C), 10 Tage (10 °C)
- Verarbeitungstemperatur: 10 - 30 °C

#### **Verarbeitung:**

- Untergrundvorbereitung: Trocken, griffig, sauber, tragfähig, frei von Fetten, Ölen etc. Risse aufräsen, Querschnitte setzen und saugen, Wellenverbinder einsetzen.
- Werkzeug: Zahnleiste
- Anmischen: Härterkomponente komplett in Harzflasche geben, verschließen, 30 - 60 Sekunden intensiv schütteln. Gleichmäßige, schlierenfreie Masse vor dem Auftrag sicherstellen.
- Applikation: Für schmale Fugen direkt nach dem Anmischen verwenden. Material wird dicker nach 6-8 Minuten, ideal für breitere Fugen. Oberfläche glatt abziehen und mit Quarzsand abstreuen.

#### **Verarbeitungsbedingungen:**

- Material-, Luft- und Bodentemperaturen zwischen 10 °C und 30 °C
- Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten, Applikation bei konstanter oder fallender Temperatur, Durchlüftung und Schutz vor direktem Wasserkontakt während Erhärtung

#### **Weitere Informationen:**

- Sichere Handhabung: Nur für gewerbliche Verwender zugelassen. Merkblatt M044, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethanen/Isocyanaten (Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie).
- Bitte beachten Sie die aktuellen Sicherheitsdatenblätter.
- VOC-Gehalt: VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Kategorie IIA/j Typ Ib < 500 g/l VOC
- Entsorgung: Entsorgung durch Fachbetrieb unter Berücksichtigung der Sicherheitsdatenblätter.

- GISCODE: PU 40

**Hinweis:**

Angaben und Vorschläge basieren auf Kenntnissen und Erfahrungen. Gewährleistung und Haftung sind abhängig von Faktoren und nicht aus diesen Hinweisen ableitbar.

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen außerhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf [www.trendzement.com](http://www.trendzement.com). Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Trendzement GmbH

Dorfstraße 11, 83379 Wonneberg

Telefon: +49 (0)8681 478330

Web: [www.trendzement.com](http://www.trendzement.com)

E-Mail: [info@trendzement.com](mailto:info@trendzement.com)

Technische Information: MERKBLATT 23 / VeniLux 2K Fix Kit - Seite 3 von 3

Version: 1.0

Revisionsdatum: 20.Juni 2022