

**MERKBLATT 19: VeniLux 2K PU-Ultramatt****Produktübersicht und Verarbeitungshinweise****Produktübersicht:**

- Produktname: VeniLux 2K PU-Ultramatt
- Eigenschaften: Lösemittelfrei, wasserbasiert, nicht gefüllt, nicht pigmentiert
- Basis: Zweikomponentiges, lichtstabiles Polyurethanharz
- Anwendung: Versiegelung von reaktionsharzgebundenen Untergründen im Innenbereich

Einsatzbereich:

- Innenbereich: Wohnräume, Aufenthaltsräume, Schulen, Krankenhäuser, Showrooms und vergleichbare Räumlichkeiten

Anwendungshinweise:

- Endversiegelung in Schichtstärken von 80 µm bis 150 µm

Eigenschaften:

- Mittel mechanisch und leicht chemisch belastbar
- Gute Kratzbeständigkeit und Lichtechtheit
- Gute Abriebfestigkeit
- Leicht zu reinigen
- AgBB fähig gemäß Rezeptur
- Untergründe: Auf mineralischen Untergründen Grundierung mit VeniLux 2K high-gloss oder VeniLux 2K PU-Gloss erforderlich

Produktdaten/Technische Daten:

- Farbton: Transparent, matt
- Liefereinheit: 2 kg, 6 kg (weitere Gebindegrößen auf Anfrage)
- Haltbarkeit: Ab Produktionsdatum 12 Monate; Lagerung in original verschlossenen Gebinden; Trocken, kühl, frostfrei
- Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF: Ca. 1,06 g/cm³
- Haftzugfestigkeit: > Betonbruch
- Festkörper: Ca. 40 %
- Viskosität (25 °C): Komponente A: 50 – 80 mPas, Komponente B: 1640 – 2440 mPas
- Mischungsverhältnis: 5 : 1 (Gewicht), 5,5 : 1 (Volumen)

- UV-Beständigkeit: Geringe Farbtonveränderung und Kreidung unter UV-Strahlung
- Chemikalienbeständigkeit: Beständig gegen Wasser, Laugen, Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Lösemittel (Tests empfohlen)

Verarbeitungsdaten:

- Materialverbrauch: 80 – 150 g/m² je Lage
- Offenzeit im Topf: Ca. 4 h (20 °C)
- Verarbeitungszeit: 15 – 20 Minuten (30 °C), 25 – 35 Minuten (20 °C), 50 – 60 Minuten (10 °C)
- Überarbeitungszeiten: Min. 1 – 2 Stunden bis max. 48 Stunden (je nach Temperatur)
- Aushärtung: 3 Tage (30 °C), 7 Tage (20 °C), 10 Tage (10 °C)
- Verarbeitungstemperatur: 10 – 30 °C

Verarbeitung:

- Untergrundvorbereitung: Trocken, griffig, sauber, tragfähig; direkt auf neuwertigem, zementgebundenem Untergrund oder frischer Beschichtung
- Werkzeug: Kurz- oder mittelflorige Walze, Abstreifgitter
- Anmischen: Harzkomponente aufrühren, Härterkomponente hinzufügen, intensiv mischen
- Applikation: Gleichmäßig im Kreuzgang verteilen, bei größeren Flächen rechtzeitig angearbeiten
- Verarbeitungsbedingungen: Material-, Luft- und Bodentemperaturen zwischen 10 °C und 30 °C; relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 80 %

Hinweise:

- Frost und Lagerung über 30 °C vermeiden
- Rechtzeitig vor dem Kontakt mit Wasser schützen
- Weitere Informationen: CE-Kennzeichnung, sichere Handhabung, VOC-Gehalt, Entsorgungshinweise

Zusätzliche Informationen:

- CE-Kennzeichnung: Erfüllt die Normen DIN EN 13813:2002 und DIN EN 1504-2:2004
- Sicherheit im Umgang: Das Produkt ist ausschließlich für gewerbliche Anwender bestimmt.
- Merkblatt M044: Anleitung zur Herstellung und Verarbeitung von Polyurethanen/Isocyanaten (Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie).
- Bitte beachten Sie die aktuellen Sicherheitsdatenblätter.
- VOC-Gehalt: Konform mit der VOC-Richtlinie 2004/42/EG, Kategorie IIA/j Typ wb < 140 g/l VOC.
- Entsorgung: Fachgerechte Entsorgung durch einen zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb unter Berücksichtigung der aktuellen Sicherheitsdatenblätter.
- GISCODE: PU40

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. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Trendzement GmbH

Dorfstraße 11, 83379 Wonneberg

Telefon: +49 (0)8681 478330

Web: www.trendzement.com

E-Mail: info@trendzement.com

Technische Information: MERKBLATT 19 / VeniLux 2K PU Ultramatt - Seite 3 von 3

Version: 1.0

Revisionsdatum: 20.Juni 2022