

## PRODUKTDATENBLATT

# TDB. UltraSperre UV

---

### Produkt-beschreibung

TDB. UltraSperre UV ist eine lösungsmittelfreie 1-Komponenten-Polyurethan-Deckschicht. Ist lichteht, transparent und ist nach dem Aushärten ziemlich stark und hat eine hohe Tragfähigkeit.

---

### Anwendungsgebiete.

- Kann als Schlussschicht auf fast allen Polyurethan- und Epoxidbeschichtungen verwendet werden.
  - Kann auch als Zwischenschicht verwendet werden für eine bessere Trittfestigkeit und als zusätzliche Abdichtung gegen Wasser oder andere Feuchtigkeit.
- 

### Produktmerkmale:

- Die Haftung auf Holz, Beton und angeschliffenem Polyester-Laminat ist ausgezeichnet, auf Metall und Glas ist die Haftung mäßig.
  - Der ausgehärtete Film zeichnet sich durch hohe Schlagzähigkeit und große Härte aus.
  - Bei einer Temperatur von 20 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% kann die Schicht nach 4 \* 24 Stunden mechanisch belastet werden. Nach 7 Tagen ist die Beschichtung vollständig ausgehärtet und hat die endgültige mechanische Festigkeit erreicht.
  - Eine Chemikalienbeständigkeit ist nach ausreichender Durchhärtung (mind. 7 Tage bei 20 °C) gegenüber verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Wasser bei Raumtemperatur gegeben.
- 

### Technische Daten:

#### Nass:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| - Aussehen  | Transparent                           |
| - Viskosität  | dünn Flüssig                          |
| - Dichte  | 1,15 kg / l                           |
| - Festkörpergehalt  | ungefähr 97%                          |
| - Bearbeitungszeit  | Nicht zutreffend                      |
| - Verbrauch   | 80 bis maximal 100 gr./m <sup>2</sup> |
| - Klebefrei nach 8 Stunden  |                                       |
| - Nach 12 Stunden begehbar  |                                       |
| - Giscode   | PU50                                  |
| - Tragen Sie die nächste Schicht innerhalb von 24 Stunden auf. Wenn Sie länger warten müssen Sie die Oberfläche mechanisch aufrauen und staubfrei machen bevor Sie eine neue Schicht auftragen. |                                       |

**Nach dem Aushärten:**

- Bei einer Temperatur von 20 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% kann die Schicht nach 8 bis 24 Stunden mechanisch belastet werden. Nach 7 Tagen ist die Beschichtung vollständig ausgehärtet und hat die endgültige mechanische Festigkeit erreicht.
- Gute chemische Beständigkeit.
- Staubfrei und leicht zu reinigen.
- Verschleißfest.
- Sehr kratzfest.
- Matt, Satin aus einem niedrigen Blickwinkel.
- Leichte Struktur.
- UV-beständig und vergilbt nicht.

---

**Verpackungseinheiten.**

Plastikflasche 1 kg.

---

**Lagerung und Transport.**

- Haltbarkeit mindestens 6 Monate nach Herstellung (siehe Chargennummer)
- ADR-Klasse: nicht zutreffend.
- UN-Nummer: nicht zutreffend.

---

**Verarbeitung:****Untergrund**

Die Oberfläche muss sauber, trocken und fettfrei sein. Bestehen Zweifel an der Haftung der Beschichtung auf einem Untergrund, muss eine Probefläche aufgebracht und diese nach dem Aushärten beurteilt werden. Probleme, die aufgrund des Vorhandenseins von Aminen oder Entlüfter auftreten können, sind:

- Glanzunterschiede
- Verzögertes Trocknen
- Sogenannte "Fischaugen"
- Holpriges Aussehen
- Luftblasen.

**Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RV)**

- Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss zwischen 5 und 30 ° C (20 ° C optimal) liegen.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 ° C über dem Taupunkt liegen (siehe Taupunktabelle). Dies um Kondensation zu vermeiden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 40 und 85% liegen.
- Wenn von den oben genannten Temperaturen abgewichen wird, kann dies die Verarbeitung und / oder die Trocknung beeinflussen.

#### **Auftragen des TDB. UltraSperre UV**

- Das Material vor dem Öffnen richtig gut durch Schütteln.
- Nachdem der Untergrund auf Haftung geprüft wurde, wird er leicht angeschliffen und staubfrei gemacht.
- Verteilen Sie die Beschichtung von einer Farbwanne mit einer 25 cm Farbwalze (6 á 7 mm Flo Höhe) auf dem Untergrund (vertikal auftragen, horizontal verteilen, vertikal nach rollen).
- Mit einem Pinsel entlang der Kanten auftragen und mit einer 10 cm Farbwalze (6 á 7 mm Flo Höhe) so gut wie möglich verteilen.
- Innerhalb von 5 Minuten nach (horizontaler) Verteilung muss die Beschichtung vertikal mit einem 50 cm breite Farbwalze (6 á 7 mm Flo Höhe) nach gerollt werden. Die Beschichtung muss auf diese Weise, ohne Druck auf die Walze auszuüben, verteilt werden.

#### **Wichtig!!!**

Die TDB. UltraSperre UV sollte mit einen Verbrauch von maximal 100 Gramm pro Quadratmeter Aufgetragen werden. Der Effekt des Schichtdickenunterschieds ist nach dem Trocknen sehr deutlich sichtbar.

Nachdem die TDB. UltraSperre UV in der beschriebenen Weise aufgetragen wurde, ist dies zu berücksichtigen;

Die Trocknung der TDB. UltraSperre UV kann stark durch Umwelteinflüsse und Klimaeinflüsse beeinflusst werden, der nächste Einflüsse müssen daher ausgeschlossen werden:

- Luftzug durch den Türen und Fenstern.
- Luftzug durch Klimaanlage.
- Starker Anstieg oder Abfall der relativen Luftfeuchtigkeit.

#### **Benötigtes Werkzeug**

- Thermometer
- Feuchtigkeitsmesser
- Taupunkttafel
- Schutzausrüstung
- Schleifmaschine
- Industriestaubsauger
- Farbwanne
- Flachpinsel
- Farbwalze 10, 25 und 50 cm
- Reinigungsmittel A

#### **Werkzeug reinigen**

- Reinigen Sie das Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Reinigungsmittel A.

---

#### **Sicherheitsratschläge.**

Xi Reizt

Enthält Isocyanate

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gas, Rauch, Dampf und Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit der Haut vermeiden. Geeignete Handschuhe tragen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Für dieses Produkt wurde ein Sicherheitsdatenblatt erstellt.