

## UV-Renovierungslasur - natur (Dickschicht)

Technisches Merkblatt September 2009



### 1. Kurzbeschreibung

**Volvox** UV-Renovierungslasur – natur Dickschicht ist eine wetterbeständige, tropfgehemmte Spezialbeschichtung als Renovierungsanstrich maßhaltigen Bauteile, die mit Volvox UV-Lasur-natur Dickschicht behandelt wurden. Durch eine Kombination von UV-Absorbern und Mikrotitandioxid gewährleistet dieses Anstrichsystem trotz einer sehr geringen Pigmentierung von unter 0,5%, einen ausreichenden UV-Schutz.

### 2. Inhalt

0,75 l	Art. Nr. 2-5652
2,5 l	Art. Nr. 2-5653
10 l	Art. Nr. 2-5654

### 3. Reichweite

Pro Anstrich ca. 70 – 90 ml/m<sup>2</sup>, 11 – 14 m<sup>2</sup>/l je nach Rezeptur und Untergrundbeschaffenheit.

### 4. Farbe

Nahezu farblos, bei farbigen Laubhölzern kann der Lasurfilm je nach Lichteinfall leichte Trübungerscheinungen aufweisen.

### 5. Verdünnungsmittel

Produkt ist gebrauchsfertig eingestellt.

### 6. Trockenzeiten

Je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach ca. 6 Std., überstreichbar nach ca. 12 - 24 Std.

### 7. Anwendungsbereiche

Renovierungsanstrich für Oberflächen, die mit Volvox-UV Lasur natur Dickschicht behandelt wurden. Im Außenbereich nur für maßhaltige Bauteile wie Fenster und Türen anwenden; alle anderen Bauteile mit **Volvox** UV-Renovierungslasur (Dünnschicht) 2-561 behandeln. Nicht geeignet für Hölzer im unmittelbaren Erdkontakt. Ebenfalls nicht geeignet für unzureichende bauliche Konstruktionen, sowie für Fußböden und Treppen. Für Fußböden, Treppen und ähnliche mechanisch hoch strapazierte Flächen im Innenbereich **Volvox** Fußbodenöle oder **Volvox** proAqua Fußbodenlack verwenden. Nur bedingt geeignet für dunkle Hölzer. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. vom Institut für Fenster-technik (IFT Rosenheim) sind zu beachten.

### 8. Eigenschaften

#### 8.1. Technische Eigenschaften

Wasserabweisend, wetterfest. Leicht milchig, hebt die natürliche Holzmaserung hervor.

### 8.2. Biologische Eigenschaften

**Volvox** Spezialbeschichtungen werden auf der Basis von ungiftigen und natürlichen Rohstoffen umwelt- und gewässerfreundlich hergestellt. Sie verursachen keine elektrostatischen Aufladungen. Aufgrund der Zusammensetzung sind die **Volvox** Lasuren bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt unschädlich.

### 9. Verarbeitungshinweise

Gelartige Konsistenz, vor Gebrauch gut aufrühren.

**Bereiche, die bis auf das rohe Holz geschliffen wurden, müssen zunächst mit Volvox UV-Lasur Dünnschicht grundiert werden.**

#### 9.1. Verarbeitungstemperatur

**Volvox** UV-Renovierungslasur natur darf nicht unter 8 °C (Luft und Untergrund) verarbeitet werden.

#### 9.2. Vorbereitung

Untergrundprüfung nach VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3.1. **BFS 18 beachten.**

Der Untergrund muss trocken, saug- und tragfähig und geschliffen sein. Nicht tragfähige Altanstriche restlos entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen (K 150-K240). Schadhaftes Holz auswechseln. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen.

**Als Haftbrücke sind Bereiche, die bis auf das rohe Holz geschliffen wurden zunächst mit der Volvox UV-Renovierungslasur Dünnschicht ein bis zweimal zu grundieren.** (Zwischenschliff K 150-K240).

Auf diesen Stellen müssen inkl. Deckanstrich(en) mindestens 3 Anstriche aufgebracht werden.

#### 9.3. Verarbeitung

Je nach Zustand des zu renovierenden Lasurfilmes 1-2 Schichten UV-Renovierungslasur natur Dickschicht aufbringen. Nach Trocknung des ersten Anstriches Zwischenschliff mit K150-240. Bei Spritzauftrag pro Auftrag ca. 80µm nass aufbringen. Größere Auftragsmengen lassen den Lasurfilm dunkler erscheinen (Überpigmentierung).

#### Hinweis:

Da Holz durch unterschiedliche Feuchte-Beanspruchung quillt und schwindet, kann es zu Rissbildungen im Lasurfilm kommen. Deshalb muss der Anstrich halbjährlich auf mögliche Beschädigungen untersucht werden, wobei die betreffenden Bereiche zur Vermeidung einer Vergrauung des Holzes auszubessern sind (Wartungsvertrag beachten).

### 10. Werkzeug

Pinsel oder geeignetes Spritzgerät z.B. Airmix. Werkzeug nach Gebrauch mit **Volvox** Isoparaffin reinigen.

### 11. Lagerung

Verschlössen, kühl aber frostfrei.

### 12. Zusammensetzung

Alkydharz, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Trockenstoffe, Hautverhinderungsmittel, Wachse, Silicagel

#### **Technische Daten:**

Spez. Gewicht (Dichte): ca. 0,93 g/cm<sup>3</sup>.

### 13. Sicherheitshinweise

Besonderer Hinweis für die Verarbeitung von Ölen, Lacken und Lasuren: Produkt ist brennbar. Bei der Verarbeitung nicht rauchen und kein offenes Licht verwenden. Während und nach der Anwendung die Räume gut lüften. Kontakt mit der Haut kann allergische Reaktionen hervorrufen. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

### 14. Entsorgung

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 15. Vorschriften nach der VOC-Verordnung

**VOC - Gehalt (g / l): < 400**

Kategorie: e

Typ: Lb

Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt:

Stufe I ab 01.01.2007 (g/l): 500

Stufe II ab 01.01.2010 (g/l): 400

ecotec Naturfarben GmbH

Kalkofenweg 2

D – 58513 Lüdenscheid

Telefon: +49(0)2351-95395

Telefax: +49(0)2351-953999

e-mail: info@volvox.de; [www.volvox.de](http://www.volvox.de)

#### Hinweis

Die Angaben dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund (September 2009).