

1. Kurzbeschreibung

Lösemittelfreie und wasserverdünnbare, tropfgehemmte, elastische, nahezu farblose, leicht milchig eingetrübte Lasur für den Außen- und Innenbereich, die durch UV-Absorber das Holz gegen UV-Licht schützt.

2. Inhalt

0,1 l	Art.Nr. 2-3621
0,75 l	Art.Nr. 2-3622
2,5 l	Art.Nr. 2-3623
10 l	Art.Nr. 2-3624

3. Reichweite

Ca. 70 – 90 ml/m², 11 – 14 m²/l je nach Untergrundbeschaffenheit.

4. Farbe

natur, leicht milchig eingetrübt

Hinweis:

Bei hellen, fast farblosen Lasuren ist ein erhöhter Wartungsaufwand notwendig.

5. Verdünnungsmittel

Wasser. Streichen: 5% (maximal 10 %); Spritzen: bis zu 30%.

6. Trockenzeiten

Anhaltswerte: Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 15 Minuten, schleifbar nach 45 Minuten, überstreichbar nach ca. einer Stunde. Die angegebenen Trockenzeiten sind stark von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

7. Anwendungsbereiche

Volvox pro Aqua UV-Holzlasur ist eine wetterbeständige Lasur für einen Anstrichaufbau auf Holz im Außen- und Innenbereich. **Volvox** proAqua UV-Holzlasur ist sowohl für maßhaltige Bauteile wie Fenster und Türen, sowie für alle nicht maßhaltigen Hölzer wie Holzverkleidungen, Blenden geeignet. Ungeeignet für Hölzer im unmittelbaren Erdkontakt. Ebenfalls nicht geeignet für unzureichende bauliche Konstruktionen. Für Fußböden, Treppen und ähnliche mechanisch hoch strapazierten Flächen **Volvox** Fußbodenöle (2-340; 2-342; 2-346) oder proAqua Profondo Fußbodenlack (2-358) verwenden. Bei dunklen Holzarten kann die geringfügige Eintrübung des Films stärker hervortreten.

8. Eigenschaften**8.1. Technische Eigenschaften**

Leicht zu verarbeiten, auch über Kopf, da tropfgehemmt. Sehr gute Wetterbeständigkeit. Hohe Haftfestigkeit. Schnelle Trocknung. Lichtechte Pigmente. Die Lasur zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Sd-Wert in Höhe von 0,28 aus.

8.2. Biologische Eigenschaften

Volvox pro Aqua UV-Holzlasur wird auf Basis von ungiftigen und natürlichen Rohstoffen umwelt- und gewässerfreundlich hergestellt. Sie ist völlig lösemittelfrei und enthält keinerlei zugesetztes VOC. Sie verursacht keine elektrostatische Aufladung. Aufgrund der Zusammensetzung ist die **Volvox** proAqua UV-Holzlasur bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt unschädlich.

9. Verarbeitungshinweise

Gelatartige Konsistenz, vor Gebrauch gut aufrühren.

9.1. Verarbeitungstemperatur

Das Produkt sollte nicht unter 8 °C verarbeitet werden.

9.2. Vorbereitung

Untergrundprüfung nach VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3.1. BFS-Merkblätter beachten. Der Untergrund muss trocken, saug- und tragfähig sein. Holz zuvor anschleifen (Korn 100 – 150). Nichttragende Altanstriche und vergrautes Holz restlos

entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen (Korn 120). Schadhaftes Holz auswechseln. Die Holzfeuchte muss bei Nadelholz unter 15% und bei Laubholz unter 12% liegen. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen.

Hinweis:

Nach VOB besteht die Vorschrift, im Außenbereich ein Holzschutzmittel bei maßhaltigen Bauteilen aus Nadelholz einzusetzen.

Hinweis

Bei Hölzern mit wasserlöslichen Inhaltsstoffen (z.B. Eiche, Gummibaum, australische Hölzer) können diese Inhaltsstoffe gelbliche Verfärbungen verursachen. Um die Verfärbungen zu verhindern, sollten diese Hölzer vorher zweimal mit Holzisoliergrund grundiert werden (2-327). Die Weiterbehandlung erfolgt mit drei unverdünnten Anstrichen.

9.3. Verarbeitung

Eine Grundierung erfolgt mit **Volvox** proAqua UV-Holzlasur, die mit 5–10 % Wasser verdünnt aufgetragen wird. Danach erfolgen bei nichtmaßhaltigen Hölzern 2 Aufträge mit der unverdünnten Lasur. Bei maßhaltigen Hölzern, wie Fenster und Türen, empfehlen wir 2 bis 3 unverdünnte Aufträge. Nach Trocknung der jeweiligen Anstriche zwischenschleifen mit K 180 – 240 oder einem harten Pad. **Volvox** proAqua UV-Holzlasur sorgfältig dünn auftragen und vertreiben.

Hinweis

Grundsätzlich muss jährlich eine Prüfung der Oberfläche stattfinden. Schäden müssen sofort beseitigt werden (Wartungsverträge).

10. Werkzeug

Pinsel, Lackrolle oder geeignetes Spritzgerät (z.B. Airless oder Aircoat, sparsam spritzen). Werkzeug sofort mit Wasser und Seife reinigen.

Hinweis

Werkzeuge mit denen zuvor lösemittelhaltige Produkte verarbeitet wurden, dürfen nicht verwendet werden.

11. Lagerung

Verschlossen, kühl aber frostfrei. Lagerfähig: 1 Jahr.

12. Zusammensetzung

Wasser, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, UV-Absorber, mikronisiertes TiO₂, Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolinon).

Technische Daten:

Daten abhängig von der Pigmentierung. Spez. Gewicht (Dichte): ca. 1,05 g/cm³; Viskosität: thixotrop.

13. Sicherheitshinweise

Enthält 2-Methyl-2H-Isotiazol-3-on und 1,2 Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Während und nach der Anwendung die Räume gut lüften. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Bedarf unter:

+49-2351-95395

14. Entsorgung

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

15. Vorschriften nach der VOC-Verordnung

VOC – Gehalt): 0,1 g/l; Kategorie: e; Typ: wb
Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: 130 g/l

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

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 (März 2017)