

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

Mit 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 Trocknungszeiten 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 strapazierte Flächen **Volvox** Fußbodenöle. 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 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 VOC. Sie verursacht keine elektrostatische Aufladung. Aufgrund der Zusammensetzung ist die **Volvox** proAqua UV-Holzlasur ist bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt unschädlich.

9. Verarbeitungshinweise

Gelartige Konsistenz, vor Gebrauch gut aufrühren.

9.1. Verarbeitungstemperatur

Volvox proAqua UV-Holzlasur nicht unter 8 °C verarbeiten.

9.2. Vorbereitung

Untergrundprüfung nach VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3.1. Der Untergrund muss trocken, saug- und tragfähig sein. Holz zuvor anschleifen (Korn 100 – 150). Nichttragende Altanstriche restlos entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen. Schadhafte Holz auswechseln. Die Holzfeuchte muß bei Nadelholz unter 15% und bei Laubholz unter 12% liegen. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen. Soll im Außenbereich Nadelholz vor Bläue und holzzerstörenden Pilzen geschützt werden, so muss **Volvox** proAqua Holzschutzgrundierung (biozidhaltig) eingesetzt werden.

Hinweis:

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

Hinweis

Bei wasserverdünnbaren Anstrichsystemen kann es auf Hölzern mit wasserlöslichen Inhaltsstoffen (z.B. Eiche, Gummibaum, australische Hölzer) zu durchschlagenden Verfärbungen kommen. Diese müssen deshalb vorher mit Sperrgrund grundiert werden (2-357 oder 2-327 auf Anfrage).

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 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, müssen gründlich neutralisiert werden.

11. Lagerung

Verschlossen, kühl aber frostfrei. Lagerfähig: 1 Jahr

12. Zusammensetzung

Wasser, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, UV-Absorber, mikronisiertes TiO₂, Konservierungsmittel

Technische Daten:

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

13. Sicherheitshinweise

Während und nach der Anwendung die Räume gut lüften. 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): 0,01

Kategorie: e

Typ: wb

Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt:

Stufe I ab 01.01.2007 (g/l): 150

Stufe II ab 01.01.2010 (g/l): 130

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 (September 2011)