

2-409/99

## Volvox proAqua Holzlasur

Technisches Merkblatt März 2017



### 1. Kurzbeschreibung

Lösemittelfreie und wasserverdünnbare, tropfgehemmte, elastische Lasur für den Außen- und Innenbereich. Neben untenstehenden Holzfarbtönen auch als Buntlasuren erhältlich in den über 170 Design-Farbtönen unserer Hausfarbenpalette (NCS und RAL auf Anfrage).

### 2. Inhalt

A. Holzfarbtöne	B. Buntlasuren
0,100 l	
0,75 l	> 0,68 l
2,5 l	> 2,25 l
10 l	> 9,0 l

Für die Buntfarbtöne gelten individuelle Füllmengen, da der Gebindeinhalt von dem Grad der Pigmentierung abhängig ist.

### 3. Reichweite

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

### 4. Farbe

#### A. Holzfarbtöne

Farblos, kiefer, walnuß, eiche, mahagoni, teak, weiß, ebenholz.

#### B. Buntlasuren

Erhältlich in den über 170 Design-Farbtönen unserer Hausfarbenpalette (NCS und RAL auf Anfrage). Dabei ist zu berücksichtigen, dass der Farbton des Holzes die NCS- bzw. RAL-Farbtöne beeinflusst. Bitte prüfen lassen, ob sich der gewünschte Farbton herstellen lässt.

#### Hinweis:

Farblos ist nur für den Innenbereich geeignet. Bei hellen Farbtönen, besonders im Weißbereich, erhöhter Wartungsaufwand.

### 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 1 Stunde. Die angegebenen Trockenzeiten sind stark von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

### 7. Anwendungsbereiche

**Volvox proAqua Holzlasur** ist eine wetterbeständige Lasur für einen Anstrichaufbau auf Holz im Außen- und Innenbereich. Je nach Pigmentierung transparent bis nahezu deckend. **Volvox proAqua 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 und nicht geeignet auf Untergründen, die zuvor mit ölhaltigen Produkten bearbeitet wurden. Für Fußböden, Treppen und ähnliche mechanisch hoch strapazierte Flächen **im Innenbereich Volvox Fußbodenöle** oder **Volvox Profondo Fußbodenlack** verwenden.

### 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 proAqua 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 Holzlasur** bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt unschädlich.

### 9. Verarbeitungshinweise

Gelartige Konsistenz, vor Gebrauch gut aufrühren.

### 9.1. Verarbeitungstemperatur

**Volvox proAqua Holzlasur** 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). Schadhafte Holz austauschen. Die Holzfeuchte muss bei Nadelholz unter 15% und bei Laubholz unter 12% liegen. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen.

#### 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 **proAqua Presto Holzisoliergrund** grundiert werden (2-327). Die Weiterbehandlung erfolgt mit 3 unverdünnten Anstrichen.

#### Hinweis

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

### 9.3. Verarbeitung

Eine Grundierung erfolgt mit **Volvox proAqua Holzlasur**, die mit 5 – 10 % Wasser verdünnt aufgetragen wird. Danach erfolgen bei nicht maßhaltigen Hölzern zwei Aufträge mit der unverdünnten Lasur. Bei maßhaltigen Hölzern, wie Fenster und Türen, empfehlen wir zwei bis drei unverdünnte Aufträge. Nach Trocknung der jeweiligen Anstriche zwischenschleifen mit K 150 – 240. **Volvox proAqua Holzlasur** dünn auftragen und schnell vertreiben.

#### Hinweis

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

### 10. Werkzeug

Pinsel, Lackrolle, 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, Erdpigmente, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolinon).

#### Technische Daten:

Je nach Pigmentierung. Dichte ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup>; Viskosität: thixotrop

### 13. Sicherheitshinweise

Enthält 2-Methyl-2H-Isothiazol-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: 0,01 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](mailto: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 (März 2017)