

2-409/99

Volvox proAqua Holzlasur

Technisches Merkblatt September 2011



1. Kurzbeschreibung

Lösemittelfreie und wasserverdünnbare, tropfgehemmte, elastische Lasur für den Außen- und Innenbereich, die neben untenstehenden Standardfarbtönen auch als Naturmixfarbe individuell eingefärbt werden kann.

2. Inhalt

A. Standardfarben B. Naturmixfarben

0,100 l	-
0,75 l	> 0,68 l
2,5 l	> 2,25 l
10 l	> 9,0 l

Für Naturmixfarben gelten individuelle Füllmengen, da der Gebildeinhalt von dem Grad der Pigmentierung abhängig ist.

3. Reichweite

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

4. Farbe

A. Standardfarben	Art.Nr.
farblos	2-4091 - 2-4094
kiefer	2-4191 - 2-4194
walnuß	2-4291 - 2-4294
eiche	2-4391 - 2-4394
mahagoni	2-4491 - 2-4494
teak	2-4591 - 2-4594
weiß	2-4891 - 2-4894
ebenhholz	2-4991 - 2-4994

B. Naturmixfarben	Art.Nr.
verschiedene Farbtöne + Farbcode NCS/RAL)	2-4092 – 2-4094

Neben den Standardfarbtönen können nahezu alle gängigen Farbtöne nach RAL- bzw. NCS-Standards annähernd angemischt werden, wobei zu berücksichtigen ist, 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 ist eine wetterbeständige Lasur für einen Anstrichaufbau auf Holz im Außen- und Innenbereich.
Volvox proAqua ist sowohl für maßhaltige Bauteile wie Fenster und Türen, sowie für alle nicht maßhaltigen Hölzer wie Holzverkleidungen, Blenden geeig-

net. Ungeeignet für Hölzer im unmittelbaren Erdkontakt. Ebenfalls nicht geeignet für unzureichende bauliche Konstruktionen. Je nach Pigmentierung transparent bis nahezu deckend. Bei nahezu farbloser Holzbehandlung im Außenbereich: **Volvox proAqua UV-Holzlasur** verwenden. Für Fußböden, Treppen und ähnliche mechanisch hoch strapazierte Flächen **im Innenbereich Volvox Fußbodenöle** 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 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.
Der Untergrund muss trocken, saug- und tragfähig sein. Holz zuvor anschleifen (Korn 100 – 150). Nichttragende Altanstriche restlos entfernen. Tragfähige 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 geschützt werden, so muss **Volvox proAqua Holzschutzgrundierung** (biozidhaltig) eingesetzt werden.

Nach VOB besteht die Vorschrift, im Außenbereich ein vorbeugendes 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 (2-327 auf Anfrage).

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 180 – 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 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 neutralisiert werden.

11. Lagerung

Verschlossen, kühl aber frostfrei.
Lagerfähig: 1 Jahr

12. Zusammensetzung

Wasser, Erdpigmente, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, Konservierungsmittel

Technische Daten:

Je nach Pigmentierung. 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)2351-953995

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)