

**1. Kurzbeschreibung**

Lösemittelfreier und wasserverdünnbarer, tropfgehemmter, elastischer, Weißlack für den Außen- und Innenbereich. **Volvox** Weißlack verfügt über einen sehr hohen Weißgrad und ein sehr gutes Deckvermögen.

**2. Inhalt**

0,1	2-3791
0,75 l	2-3792
2,5 l	2-3793
10 l	2-3794

**3. Reichweite**

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

**4. Farbe**

weiß

**5. Verdünnungsmittel**

Wasser (maximal 5 – 10 %).  
Spritzen: maximal 30% Wasser.

**6. Trockenzeiten**

Anhaltswerte: Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 15 Minuten, schleifbar nach 30 Minuten, überstreichbar nach 1 Stunde.  
Die angegebenen Trocknungszeiten sind stark von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig

**7. Anwendungsbereiche**

**Volvox** proAqua Weißlack ist ein wetterbeständiger Weißlack für einen Anstrichaufbau auf Holz im Außen- und Innenbereich. **Volvox** proAqua Weißlack 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 verwenden.

**8. Eigenschaften****8.1. Technische Eigenschaften**

Leicht zu verarbeiten, auch über Kopf, da tropfgehemmt. Sehr gute Wetterbeständigkeit. Hohe Haftfestigkeit. Schnelle Trocknung. Lichtechte Pigmente. Der Weißlack zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Sd-Wert aus.

**8.2. Biologische Eigenschaften**

**Volvox** proAqua Weißlack wird auf Basis von ungiftigen und natürlichen Rohstoffen umwelt- und gewässerfreundlich hergestellt. Er ist völlig lösemittelfrei und enthält keinerlei VOC. Er verursacht keine elektrostatische Aufladung. Aufgrund der Zusammensetzung ist der **Volvox** proAqua Weißlack bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt weitgehend unschädlich.

**9. Verarbeitungshinweise**

Gelartige Konsistenz, vor Gebrauch gut aufrühren.

**9.1. Verarbeitungstemperatur**

**Volvox** proAqua Weißlack 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 Altanstriche anschleifen. Schadhafte 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 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 Weißlack, der mit 5 – 10 % Wasser verdünnt aufgetragen wird. Danach erfolgen bei nicht-maßhaltigen Hölzern zwei Aufträge mit dem unverdünnten Weißlack. 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 Weißlack dünn auftragen und vertreiben.

**Hinweis**

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

**10. Werkzeug**

Pinzel, 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, Titandioxid, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolinon)

**Technische Daten:**

Daten abhängig von der Pigmentierung. Spez. Gewicht (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 (g / l): 0,01**

Kategorie: d

Typ: wb

Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: 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](http://www.volvox.de)