

**1. Kurzbeschreibung**

Lösemittelfreier und Wasser verdünnter, elastischer, seidengländer Buntlack für den Außen- und Innenbereich. **Volvox proAqua Buntlack** verfügt über ein gutes Deckungsvermögen.

**2. Inhalt**

>0,68 l	2-37xx2
>2,25 l	2-37xx3
>9 l	2-37xx4

**3. Reichweite**

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

**4. Farbe**

126 Farbtöne (siehe Lehmfarbe). Außerdem RAL- bzw. NCS-Farbtöne möglich, bitte prüfen lassen, ob sich der gewünschte Farbton herstellen lässt.

**5. Verdünnungsmittel**

Wasser (maximal 5 %).  
Spritzen: maximal 20% Wasser.

**6. Trockenzeiten**

Anhaltswerte: Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit: nach 30 Minuten staubtrocken, nach 1 Stunde schleif- und überstreichbar.

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

**7. Anwendungsbereiche**

**Volvox proAqua Buntlack** ist ein wetterbeständiger Buntlack für einen Anstrichaufbau auf Holz im Außen- und Innenbereich. **Volvox proAqua Buntlack** ist für maßhaltige Bauteile wie Fenster und Türen geeignet. Ungeeignet für Hölzer im unmittelbaren Erdkontakt. Ebenfalls nicht geeignet für unzureichende bauliche Konstruktionen. Für Fußböden, Treppen und ähnliche mechanisch hoch strapazierte Flächen **Volvox proAqua Fußbodenlack** verwenden. Sollen nichtmaßhaltige Hölzer wie Holzverkleidungen oder Blenden gestrichen werden, **Volvox proAqua Holzlasur** verwenden (kann auf Anfrage deckend eingestellt werden).

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

Leicht zu verarbeiten. Sehr gute Wetterbeständigkeit. Hohe Haftfestigkeit. Schnelle Trocknung. Lichtechte Pigmente. Der Buntlack zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Sd-Wert aus.

**8.2. Biologische Eigenschaften**

**Volvox proAqua Buntlack** 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 Buntlack** bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt weitgehend unschädlich.

**9. Verarbeitungshinweise**

Vor Gebrauch gut aufrühren.

**9.1. Verarbeitungstemperatur**

**Volvox proAqua Buntlack** sollte nicht unter 8 °C (Luft und Material) 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 (Korn 120). Schadhafte Holz auswechseln. Die Holzfeuchte muss bei Nadelholz unter 15% und bei Laubholz unter 12% liegen. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen.

**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. Voranstrich**

Eine Grundierung erfolgt mit **Volvox proAqua Buntlack** (gleicher Farbton), der mit 5 % Wasser verdünnt aufgetragen wird.

**9.4. Hauptanstrich**

Bei maßhaltigen Hölzern, wie Fenster und Türen, empfehlen wir drei unverdünnte Aufträge. Nach Trocknung der jeweiligen Anstriche zwischenschleifen mit K 180 – 240. **Volvox proAqua Buntlack** gleichmäßig 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). Werkzeug sofort mit Wasser und Seife reinigen.

**Hinweis**

**Es dürfen keine Werkzeuge verwendet werden, mit denen schon einmal lösemittelhaltige Produkte verarbeitet wurden**

Sollten diese Werkzeuge doch Verwendung finden, dann müssen sie neutralisiert werden.

**11. Lagerung**

Verschlossen, kühl aber frostfrei. Lagerfähig: 1 Jahr

**12. Zusammensetzung**

Wasser, Titandioxid, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, Konservierungsmittel, je nach Farbton unterschiedliche Pigmente.

**Technische Daten:**

Daten abhängig von der Pigmentierung. Spez. Gewicht (Dichte): ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup>.

**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](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 (September 2011)