

**1. Kurzbeschreibung**

Farbloser, seidenmatter, transparenter, wasserverdünnbarer Lack zum Lackieren von Hölzern im Innenbereich. Der Lack ist zum Grundieren und Lackieren von stark beanspruchten Oberflächen, wie Fußböden geeignet. Er ist lichtbeständig und von hervorragender Abriebfestigkeit.

**Volvox proAqua Profondo Fußbodenlack** ist formaldehydfrei. Erhältlich in den über 170 Design-Farbtönen unserer Hausfarbenpalette (NCS und RAL auf Anfrage).

**2. Inhalt**

A. farblos	B. Bunttöne
0,1 l	---
1 l	> 0,9 l
2,5 l	> 2,25 l
5 l	> 4,5 l
10 l	> 9 l

Für die Buntfarbtöne gelten individuelle Füllmengen, da der Gebindeinhalt von dem Grad der Pigmentierung abhängig ist. Profondo Fußbodenlack wird in PE-Flaschen bzw. PE-Kanister abgefüllt.

**3. Reichweite**

65 - 75 ml/m<sup>2</sup>, 13 - 15 m<sup>2</sup>/Liter je nach erwünschter Schichtdicke.

**4. Farbe**

Farblos bzw. in den über 170 Design-Farbtönen unserer Hausfarben-Palette (NCS und RAL auf Anfrage).

**5. Verdünnungsmittel**

Wasser, max. 3%. Profondo Fußbodenlack ist fertig eingestellt.

**6. Trockenzeiten**

In Abhängigkeit von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Untergrund beträgt die Trockenzeit ca. 4 Stunden pro Auftrag, schleifbar nach ca. 10 Stunden. Endhärte nach ca. 1 Woche. Achtung: Zu dicke Anstriche können die Durchtrocknung verzögern.

**7. Anwendungsbereiche**

Als hoch strapazierbarer, transparenter Lack für einen Anstrichaufbau auf stark beanspruchten Oberflächen, speziell für Dielen und Parkettfußböden. Auch Türen, Arbeitsplatten, Tische, Treppen, Spielzeug sowie Möbel lassen sich hervorragend behandeln.

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

Sehr gutes Füllvermögen, sehr gute Wasserfestigkeit. Hohe und dauerhafte Härte.

**8.2. Biologische Eigenschaften**

Aufgrund der Zusammensetzung ist der **Volvox Profondo Fußbodenlack** bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt weitgehend unschädlich.

**9. Verarbeitungshinweise**

Die Vorschriften der VOB und die Merkblätter des BFS sind sorgfältig einzuhalten bzw. zu beachten.

**9.1. Verarbeitungstemperatur**

Das Material ist bei 15 - 35°C zu verarbeiten, wobei die Objekttemperatur nicht unter 15°C liegen darf.

**9.2. Vorbereitung**

Der Untergrund sollte sauber, trocken, fettfrei und saugfähig sein. Holz, spez. Holzfußböden schleifen (K 180). Öl- und harzreiche Holzarten vor dem Anstrich sorgfältig entfetten.

**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 mit **Volvox proAqua Profondo Sperrgrund** grundiert werden (siehe TM 2-357).

**9.3. Verarbeitung**

Lack vor Gebrauch gut aufrühren.

Zunächst erfolgt eine Grundierung entweder mit Profondo Fußbodenlack oder mit Profondo Sperrgrund bei gerbstoffhaltigen Hölzern (s.o.). Die Grundierung sorgfältig mit einem Pinsel oder einer Kurzhaarrolle (in Maserrichtung) zweimalig auftragen. Nach Durchtrocknung (spätestens nach 24 Stunden) erfolgen zwei dünne Deckanstriche mit **Volvox proAqua Profondo Fußbodenlack**. Ein Zwischenschliff (K240- 320) nach jedem Anstrich ist erforderlich.

**10. Werkzeug**

Pinsel, Lackrolle mit kurzen Haaren.

Werkzeug nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweis**

Werkzeuge mit denen zuvor lösemittelhaltige Produkte verarbeitet wurden, dürfen nicht verwendet werden.

**11. Lagerung**

Kühl, aber frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde fest verschließen.

**12. Zusammensetzung**

Wasser, Kieselsäure, Reinacrylat, org. Lösemittel, Wachse, Silikone, Konservierungsmittel (CMI/MI; Adipohydrazid).

**Technische Daten:**

Viskosität (bei 20 °C): 70 Sek. bei 4mm DIN Becher.

Gutachten:

**Volvox proAqua Profondo Fußbodenlack** erfüllt folgende Anforderungen:

DIN 53160-1/2 Schweiß- und Speichelechtheit.

DIN EN 71-3 Sicherheit von Kinderspielzeugen.

DIN 68861 -1C (Verhalten bei Chemischer Beanspruchung).

DIN 68861 -2D (Verhalten bei Abriebbeanspruchung).

DIN 68861 -4E (Verhalten bei Kratzbeanspruchung).

DIN 68861 -7D (Verhalten bei trockener Hitze).

DIN 68861 -8C (Verhalten bei feuchter Hitze).

**13. Sicherheitshinweise**

Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on (3:1); Adipohydrazid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Während und nach der Anwendung die Räume gut lüften. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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: 51 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; [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 (Mai 2019)