

2-120

## Volvox Dispersionsfarbe Doppeldecker Technisches Merkblatt August 2021



### 1. Kurzbeschreibung

Weißer, lösemittelfreier, dauerelastischer Wand- und Deckenanstrich für den Innenbereich. Volvox Doppeldecker ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend und trägt auf diese Weise zu einem gesunden Raumklima bei. Die Farbe wirkt antistatisch, ist nassdeckend und lässt sich nahezu tropf- und spritzfrei verarbeiten. Durch einen sehr hohen Festkörpergehalt (spez. Gewicht ca. 1,7 g/m<sup>3</sup>) besitzt die Farbe ein sehr gutes Füll- und Deckvermögen.

### 2. Inhalt

5 l	Art. Nr. 2-1201
10 l	Art. Nr. 2-1202

### 3. Reichweite

100-140 ml pro m<sup>2</sup>, 7-10 m<sup>2</sup> pro Liter je nach Untergrund. Bei stark saugenden Untergründen den Verbrauch durch Versuch am Objekt ermitteln. Bei zweifachem Anstrich wird eine Schichtdicke von ca. 120 µm erreicht.

### 4. Farbe

Weiß

### 5. Verdünnungsmittel

Bei Bedarf individuell mit Wasser bis max. 10% verdünnen.

### 6. Trockenzeiten

Je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit nach ca. 6-12 Stunden überstreichbar. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 10 Tagen.

### 7. Anwendungsbereiche

Hochdeckende Innenwandfarbe für alle mineralischen Untergründe wie Beton, Mauerwerk und Putz sowie für organische, trockene, saugfähige und fettfreie Untergründe, wie Raufasertapeten, Holz, Gipskartonplatten und Stoffbespannungen.

### 8. Eigenschaften

#### 8.1. Technische Eigenschaften

Waschbeständig nach EN 13 300. Fast pastös, gut trocknend, hohe Deckfähigkeit, sehr gutes Füllvermögen und dampfdurchlässig. Mit Wasser verdünnbar und mit Volvox Pigmenten abtönbar. Gut verstreichbar, neigt nicht zum Spritzen und Tropfen bei der Verarbeitung.

#### 8.2. Biologische Eigenschaften

Volvox Doppeldecker wird auf Basis von ungiftigen und natürlichen Rohstoffen umwelt- und gewässerfreundlich hergestellt. Er verursacht keine elektrostatische Aufladung. Aufgrund der Zusammensetzung ist der Volvox Doppeldecker bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt unschädlich.

### 9. Verarbeitungshinweise

#### 9.1. Vorbereitung

Wasserlösliche Altanstriche wie Leim- oder Kalkanstriche unbedingt gründlich entfernen, Lack- und Ölanstriche mechanisch aufrauen. Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Bei sandigen oder stark saugenden Untergründen empfiehlt sich ein Grundanstrich mit verdünnter Volvox Dispersionsfarbe (10% Wasserzugabe), das gleiche gilt für Gipskartonplatten. Durchschlagende Untergründe (Wasser, Nikotin o.ä.) sind ggf. mit Volvox Isoliergrund vorzubehandeln.

#### 9.2. Verarbeitung

Der Untergrund sollte sauber, trocken, fettfrei und ohne durchschlagende Inhaltsstoffe sein. Volvox Doppeldecker gut durchrühren. Nach Bedarf mit Volvox Pigmenten abtönen (s.u.). Volle Deckkraft wird erst bei durchgetrocknetem Untergrund erreicht (Neubauten!). Bei sorgfältiger Verarbeitung ist ein einmaliger Anstrich deckend und ausreichend. Sollte die Deckfähigkeit beim Erstanstrich nicht erreicht werden, oder liegt ein stark saugfähiger Untergrund vor, so muss ein zweiter Deckanstrich vorgenommen werden.

### 9.3. Weitere Verarbeitungsmöglichkeiten

Abtönen mit Volvox Farbpigmenten: Sollen dem Volvox Doppeldecker Farbpigmente zugesetzt werden, sind diese gemäß den Verarbeitungshinweisen mehrere Stunden in Wasser einzusumpfen. Die eingesumpften und mehrmals aufgerührten Pigmente sind sodann in die Dispersionsfarbe zu geben und gut durchzurühren. Bei sehr farbintensiven Tönen (ultramarinblau, -violett, eisenoxydrot) ist auf einen besonders gleichmäßigen Anstrich zu achten. (Es kann eine gewisse Streifigkeit eintreten).

#### Hinweis

Um die Waschfestigkeit, sowie ein gleichmäßiges Oberflächenbild zu gewährleisten, sollten der Farbe nicht mehr als 5-8 Vol.-% Pigment hinzugefügt werden. Da die Farbe TiO<sub>2</sub> enthält, sind nur Pastelltöne zu erreichen!

#### Hinweis

Während der Verarbeitung auf ausreichende Lüftung achten.

### 10. Werkzeug

Gut verarbeitbar mit Rolle und Pinsel. Spritzen nach sachgemäßer Verdünnung. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife. Intensiv nachspülen.

### 11. Lagerung

Kühl und trocken, aber frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde fest verschließen. Unangebrochen mindestens 9 Monate haltbar.

### 12. Zusammensetzung

Wasser, Kreide, Marmormehl, Weißleim, Zellulosen, Titandioxyd, Phosphat, Natriumsalz, Konservierungsmittel (Isothiazolinongemisch).

#### Technische Daten:

Spez. Gewicht (Dichte): ca. 1,7 g/m<sup>3</sup> Festkörpergehalt: ca. 60 Gew.-%; Viskosität (bei 20 °C): pastös, Deckkraft (k-Wert): >99,8%; Weißgrad: 89%.

### 13. Sicherheitshinweis

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. 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. Angaben gemäß VOC-Verordnung

VOC - Gehalt: 0,5 g/l; Kategorie: a; Typ: Wb  
Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: 30 g/l

## Ecotec Naturfarben GmbH

Kalkofenweg 2  
D-58513 Lüdenscheid  
Telefon: +49 (0) 2351-95395  
Fax: +49 (0) 2351-953999  
Email: [info@volvox.de](mailto:info@volvox.de)  
Web: [www.volvox.de](http://www.volvox.de)