

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) 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 m², 7 – 10 m² 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 EN13 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 aufräuen. 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. Den **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** Pigmenten: Sollen dem **Volvox** Doppeldecker Pigmente 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 TiO₂ enthält, sind nur Pastellfarben zu erreichen! Abtönen mit dem **Volvox** Naturmixsystem: die Farbe kann ab Werk nach vielen NCS- oder RAL-Farbtönen abgetönt werden.

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 (Methyl- und Benzisothiazolinon).

Technische Daten:

Spez. Gewicht (Dichte): ca. 1,7 g/m³
Festkörpergehalt: ca. 60 Gew.%;
Viskosität (bei 20 °C): pastös
Deckkraft (k-Wert): >99,8%; Weißgrad : 89%

13. Sicherheitshinweis

Enthält 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on und 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. 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. Vorschriften nach der VOC-Verordnung**VOC - Gehalt (g / l): 0,5**

Kategorie: a

Typ: Wb

Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: Stufe II ab 01.01.2010 (g/l): 30

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

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 (Dezember 2015).