

## 1. Kurzbeschreibung

- 1.1. Rein mineralischer Kalkanstrich für Innen und Außen auf mineralischen Untergründen.
- 1.2. Unter Verwendung von Zuschlagsstoffen als Luftkalkputz für Innen und Außen.

## 2. Inhalt

15 kg Art.Nr. 4-2102

## 3. Reichweite

Ca. 0,1 kg pro m<sup>2</sup> pro Anstrich; 15 kg entsprechen 150 m<sup>2</sup>.

## 4. Farbe

Weiß

## 5. Verdünnungsmittel

Sauberes Wasser

## 6. Trockenzeit

Überstreichbar nach ca. 24 Stunden. Abhängig je nach Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, und Saugverhalten des Untergrundes. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 1 Woche.

## 7. Anwendungsbereiche

Innen- und Außenfarbe für mineralische Putze. Herstellung von Kalksinterwasser.

## 8. Eigenschaften

Hochalkalisch, desinfizierend, rein mineralisch. Extrem diffusions- und kapillaroffen, raumklimaregulierend, schadstoffabsorbierend, antistatisch.

## 9. Verarbeitungshinweise

### 9.1. Untergrundvorbereitung

Mineralische Untergründe müssen fest, saugend, staub- und fettfrei vorliegen. Falls ein Kalkputz aufgetragen werden soll, muss mit Volvox feineErde Basis grundiert werden. Eine feste Haftung auf Dispersionsfarben ist nicht gegeben. Trockene Untergründe möglichst vornässen.

### 9.2. Verarbeitung als Farbanstrich

Der Kalkanstrich ist in jedem Fall mit Wasser zu verdünnen und gut zu verrühren. Die Verdünnung richtet sich nach dem Saugverhalten des Untergrundes. Die Verdünnung ist derart einzustellen, dass die Farbe mindestens 10 min auf der Oberfläche nass stehen bleibt. Bei noch frischen / feuchten Putzuntergründen sollte die Farbe nach einigen Stunden - al fresco - aufgebracht werden. Hierbei ist der Kalkanstrich ca. 1:1 mit Wasser zu verdünnen und gegebenenfalls mit Volvox Pigmenten einzufärben. Bei "al fresco" Anstrich genügt in aller Regel ein Auftrag. Trockene Untergründe sollten möglichst bis zur Sättigung vorgehäst werden, ansonsten ist der Kalkanstrich mit Wasser zu verdünnen (1 Teil Farbe - 4 Teile Wasser). Die Deckkraft einzelner Anstriche ist erst nach der Trocknung festzustellen. Auf trocknen Untergründen ist mit 2-5 Anstrichen zu rechnen. Der 2. Auftrag ist in aller Regel 1:3 zu verdünnen, hierbei kann ca. 1% Volvox Leinölfirnis beigegeben werden. Der 4. Auftrag ist 1:4 zu verdünnen.

### Hinweis

Eine Abtönung des Anstriches / Putzes ist mit kalkechten Volvox Pigmenten möglich. Der Kalkanstrich gelingt am besten mit einer Malerbürste oder Pinsel mit Naturhaarborsten. Hierbei ist es sinnvoll über Kreuz zu streichen. Ein Auftrag mit einer Walze ist nicht ratsam.

### Hinweis

Um ein Aufbrennen zu vermeiden, sollte die Farbe möglichst langsam trocknen. Deshalb eine Außenfassade immer im Schatten streichen! Es ist für ausreichende Beschattung und Feuchtigkeit zu sorgen.

### **9.3. Verarbeitung als Luftkalkputz**

Grundrezeptur: 1 Raumteil Malerkalk; 2-4 Raumteile Zuschläge wie: Marmor, Kalkgries, Quarzsand usw. Mit einem Rührwerk gut verrühren und mit der Glätte oder einer Putzmaschine gleichmäßig aufbringen und glätten. Hinweise unter 9.1. beachten.

### **10. Werkzeug**

Malerbürste oder Pinsel mit Naturhaarbesatz. Rührwerk, Spritzmaschine, Kelle, Glätte. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### **11. Lagerung**

In geschlossenen Gebinden und frostfrei mindestens 10 Jahre haltbar, sofern keine Zuschlagsstoffe eingerührt wurden.

### **12. Zusammensetzung**

Wasser, Calciumdihydroxid (Sumpfkalk).

### **13. Gefahren- und Sicherheitshinweise**

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit der Haut: mit viel Wasser und Seife waschen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### **14. Entsorgung**

Sumpfkalk / Weißfettkalk ist entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

## **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)