

1-251-58

## Volvox Effektpigmente

Technisches Merkblatt Januar 2019



### 1. Kurzbeschreibung

Volvox Effektpigmente sind Glimmerpigmente (gold, silber, bronze, schwarz), Reichgold sowie Perlmutter (grob und fein). Reichgold besteht aus gemahlener Bronze. Perlmutter (auch Perlmutter) ist ein natürliches Verbundmaterial aus Calciumcarbonat und organischen Substanzen, das die innerste Schicht („Hypostracum“) oder den gesamten vorwiegend mineralischen Teil der Schale bestimmter Mollusken bildet.

### 2. Inhalt

75 g (\*50 g) Art.Nr. 1-2511 – 1-2581  
500 g (\*400 g) Art.Nr. 1-2513 – 1-2583  
Größere Gebinde auf Anfrage.

### 3. Reichweite

Da die Pigmente universell einsetzbar sind, richtet sich die Reichweite nach dem jeweiligen Medium.

### 4. Farben

Glimmer silber, Glimmer gold\*, Glimmer bronze, Glimmer schwarz. Reichgold\*. Perlmutter weiß, fein und Perlmutter weiß, grob.

### 5. Verdünnungsmittel

Volvox Lasurbinder

### 6. Trockenzeit

Ca. 30 Minuten

### 7. Anwendungsbereiche

Die Glimmerpigmente und das Reichgold werden zur Veredelung verschiedener Oberflächen eingesetzt. Perlmutter erzeugt bei Zugabe zu Volvox feineErde Lehmedelputz und Lehmoberputz bei Lichteinfall einen matten, irisierenden Glanz.

### 8. Eigenschaften bzw. Herstellungsverfahren

Man kann Glimmerpigmente als die natürliche Variante eines Metalleffektpigmentes bezeichnen. Glimmer entstehen durch die Verwitterung von Granit und sind ursprünglich vulkanischen Ursprungs. Chemisch sind Glimmer komplexe Aluminium-Silikat-Mineralien. Spuren von anderen Elementen verursachen den Farbton. Reichgold besteht aus gemahlener Bronze. Alle Pigmente sind frei von giftigen Schwermetallen. Je nach Verwendung kann das Pigment Reichgold oxidieren.

### 9. Verarbeitungshinweise

#### 9.1. Glimmerpigmente und Reichgold

Der Untergrund sollte saugfähig sein, damit die Glimmerpigmente und das Reichgold mit dem Lasurbinder an der Oberfläche haften können. Glimmerpigmente und Reichgold werden mit unverdünntem Volvox Lasurbinder in einem kleinen Gefäß zusammengemischt. Zur Verarbeitung empfiehlt es sich, einen Stupfpinsel oder eine Lasurbürste zu verwenden. Grundsätzlich werden Glimmerpigmente und Reichgold als letzte Schicht aufgetragen, um ihre lichtreflektierenden Eigenschaften zu erhalten. Schöne Effekte erhält man, wenn die Glimmerpigmente und das Reichgold getupft mit einer Schablone aufgetragen werden. Besondere Effekte werden erzielt, wenn mit einem Naturschwamm gestupft wird. Reichgold ist sehr fein gemahlen und kann daher auch direkt als Aufstrich vermalt angewendet werden. Das Ausmalen von Schablonen und Verzieren kann besondere Effekte bieten. Bei dreidimensionaler Schablonentechnik (Herstellung mit Volvox Füllspachtel weiß oder eingefärbt mit Farbpigmenten) ist eine besonders hochwertige Gestaltung möglich.

## 9.2. Perlmutter

Volvox feineErde Lehmedelputz wird wie im technischen Merkblatt beschrieben angerührt (siehe TM 2-181-89). Die Zugabe des Perlmutts erfolgt direkt mit dem Anmischen des Lehmputzes. Dabei sollten nicht mehr als 5% Perlmutter zugegeben werden. Es empfiehlt sich, dass Perlmutter in die letzte Schicht des Lehmputzes einzubringen. Der Lehmputz wird wie beschrieben aufgebracht. Damit das Perlmutter besonders zur Geltung kommt, wird die Oberfläche mit einem Schwammbrett abgerieben. Der irisierende Glanz kommt dadurch besonders gut zur Geltung.

### Hinweis

Glimmerpigmente, Reichgold und Perlmutter reflektieren besonders gut bei Lichteinfall.

## 10. Werkzeug

Pinsel, Stupfpinsel, Lasurbürste, Schwamm, Kelle (für Perlmutter).

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife. Intensiv nachspülen.

## 11. Lagerung

Trocken, frostfrei.

## 12. Zusammensetzung

Gemahlene Metallpulver, Perlmutter.

## 13. Sicherheitshinweise

Pigment Reichgold: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum anrufen. Für alle Effektpigmente gilt: Die arbeitsplatztechnischen Voraussetzungen müssen bei feinpulvrigen Produkten eingehalten werden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

## 14. Entsorgung

Entsorgung entsprechend den örtlichen Vorschriften.

## 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)