



OWATROL-ÖL

OPTIMIERT LÖSEMITTELHALTIGE LACKE

Eigenschaften

- einzigartiges, lufttrocknendes Naturöl mit hohem Festkörpergehalt und außerordentlich guten Penetriereigenschaften
- besitzt eine extrem niedrige Oberflächenspannung
- OWATROL-ÖL ist dreimal „nasser“ als Wasser, d.h. es benetzt Untergründe optimal,
- trocknet auch in dicken Schichten komplett durch
- bleibt nach Trocknung dauerhaft elastisch
- konstante Eigenschaften von -20°C bis $+40^{\circ}\text{C}$

Einsatzgebiete

- Additiv zur Optimierung der Verarbeitungs- und Endeigenschaften von Farben bei nicht optimalen Verarbeitungsbedingungen und Untergründen
- wird Farbe anstelle von verdunstenden Verdünnungen zugesetzt, welche die Farbe schwächen
- einmischbar in einkomponentige lösemittelhaltige Lacke, Lasuren und Farben, die üblicherweise mit Terpentinersatz verdünnt werden können
- reduziert die Viskosität, ohne die Farbe „dünn“ also minderwertig zu machen
- erleichtert das Auftragen von Farbe, Farbe lässt sich geschmeidiger verarbeiten und reduziert die Oberflächenspannung und lässt Farbe ansatzfrei verlaufen und erzeugt eine absolut gleichmäßige Farbschicht
- verhindert Pinsel- und Streichmarkierungen
- verbessert die Deckkraft und damit auch die Schutzwirkung von Anstrichen durch gleichmäßige Schichtdicken (auch an Kanten)
- verbessert die Trocknung bei niedrigen Temperaturen
- verlängert die „offene Zeit“ bei höheren Temperaturen
- lässt Farben von „unten nach oben“ trocknen und verkürzt so die Zeit bis zur kompletten Durchtrocknung
- verbessert die Haftung auf porösen Untergründen (Holz, Naturstein, Putz, Mauerwerk usw.)
- verlängert die Lebensdauer von Anstrichen durch Reduzierung witterungsbedingter Kreidung und Versprödung
- verändert nicht Farbton und Glanzgrad (Ausnahme: sehr matte Anstriche werden durch die gleichmäßigere Oberfläche etwas weniger matt)
- schont Spritzpistolen durch weniger Düsen-Verschleiß und mögliche Reduzierung des Spritzdruckes
- Herstellung von Lasuren aus Farblacken

Charakteristik

| | |
|--------------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Zusatzmittel für lösemittelhaltige 1-Komponenten-Farben |
| Aussehen | transparent, leicht bernsteinfarbig |
| Bindemittel | Gemisch verschiedener Öle |
| Lösungsmittel | aliphatische Kohlenwasserstoffe |
| spez. Gewicht bei 18°C | ca. $0,9 \text{ g/cm}^3$ |
| Volumenfestkörpergehalt | ca. 55% |
| Gebindegrößen | 125 ml, 1 L, 5 L, 20 L, 200 L |
| Lagerfähigkeit | mindestens 3 Jahre |
| Lagerbedingungen | im verschlossenen Originalgebände (Anbrüche auf dem Kopf stehend lagern; nicht in Kunststoffgebände umfüllen) |
| Flammpunkt | $> 67^{\circ}\text{C}$ |

| | |
|---------------------------------|--|
| Sicherheitshinweise | siehe Etikett und EN-Sicherheitsdatenblatt. Mit lufttrocknenden Ölen getränkte Tücher können sich selbst entzünden, daher immer vor der Entsorgung ausgebreitet trocknen oder in verschlossenen Metallbehältern sammeln. |
| Eignung | für Kunstharz-, Öl- und Alkyd-Farben, -Lacke und -Lasuren (sowie für alle Farben, die mit Terpentinersatz verdünnbar sind) keine Eignung: für 2-komponentige bzw. wasserverdünnbare Farben (evtl. Vorversuch: siehe unten) |
| Verarbeitungsbedingungen | einsetzbar auf trocknen, tau- und eisfreien Untergründen zwischen -10°C und +35°C |
| Werkzeug | zum Einrühren Holzrührstab oder Bohrmaschine mit Farbmischrührer verwenden |
| Verdünnung | ausschließlich unverdünnt anwenden; eingedicktes OWATROL-ÖL kann nicht mehr angelöst bzw. verdünnt werden |
| Zugabemengen | als Additiv: bis max. 20 Vol.-% (bei Farbton weiß: max. 10 Vol.-%) zur Herstellung von Lasuren: bis 300 Vol.-% |

Anwendung:

Vorbereitung

Farbe, in die eingemischt werden soll, gut aufrühren. Alle Untergründe, auf die gestrichen werden soll, wie für eine Lackierung vorbereiten.

Empfehlungen vor der Anwendung

Vorversuch bei Ungewissheit über die Kompatibilität zur Farbe: Farbe und **OWATROL-ÖL** im Verhältnis

100 : 20 nach Volumen mischen. geeignet wenn keine Phasentrennung erfolgt. Optimale Zugabemenge durch Anstrichversuche mit 5 / 10 / 15 / 20 Vol.-% Zugabe ermitteln.

Anwendung

OWATROL-ÖL gleichmäßig in die Farbe einmischen und Farbe wie gewohnt verarbeiten.

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| ERGIEBIGKEIT Je nach Untergrund und Ergiebigkeit der Farbe: bis zu 18 m²/l | WERKZEUG Pinsel Fellrolle Farbspritzgeräte | VERARBEITUNGS-TEMPERATUR +35°C -10°C | TROCKNUNGSZEIT 12 STUNDEN ÜBERSTREICHBAR nach 24 STUNDEN | WERKZEUGE REINIGEN MIT TERPENTIN-ERSATZ |
|--|---|---|---|--|

STAND: APRIL 2011

Die vorliegende Produktinformation ersetzt alle älteren Produktinformationen desselben Produktes. Sie dient zur Information unserer Kunden über die Eigenschaften unseres Produktes. Die vorliegenden Auskünfte beruhen auf unseren langjährigen Erfahrungen und sind das Resultat ausführlicher Untersuchungen. Die gegebenen Ratschläge, insbesondere die Lebensdauer betreffend, können nur ein Anhalt sein, da sie sehr stark abhängig sind von der Natur und Beschaffenheit des Untergrundes und der handwerklichen Qualität der Verarbeitung. Eine Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck ist stets zu überprüfen. Da sich die Technik ständig weiterentwickelt, ist es Aufgabe des Anwenders, vor Arbeitsbeginn sicherzustellen, dass die vorliegende Information nicht durch eine neuere ersetzt worden ist.

| | |
|---|---|
| Hergestellt in Frankreich von: PRODUIT DURIEU S.A. BP 75 – 91072 BONDOUFLE Cedex – France Tel.: +33 – 1 60 86 48 70 www.rustol.com | Vertrieb für Deutschland und Österreich: innoskins GmbH Beckershof 3 · 24558 Henstedt-Ulzburg Tel.: 04193 - 7540-0 · Fax: 04193 - 7540-10 info@innoskins.de · www.innoskins.de |
|---|---|

Die nebenstehenden Angaben dienen nur zur Information. Der Hersteller haftet nicht für die Anwendung der Produkte, da diese nicht unter seiner Aufsicht stattfindet.