# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## NawaRol Schutzöl

Natürliches und lösemittelfreies Öl für innen und aussen

| | |
|---|---|
| **Anwendung** | NawaRol Schutzöl ist ein natürliches, lösemittelfreies Schutzöl für zahlreiche Holzarten und Anwendungen im Innen- und Aussenbereich, z. B. für Parkett, Treppen, Möbel, Vertäfelungen, Wandbekleidungen und Terrassenböden. Es eignet sich zudem für Bambus, als Oxidationsschutz für Metall sowie für geeignete neutrale mineralische Untergründe.<br><br>Das Schutzöl wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, ist kobaltfrei sikkativiert, VOC-arm und aufgrund seiner Zusammensetzung besonders resourcenschonend.<br><br>Bereits ein einmaliger Auftrag erzeugt eine seidenweiche, strapazierfähige Oberfläche und betont durch die natürliche Anfeuerung die Struktur und Farbwirkung des Holzes. |
| **Eigenschaften** | - Bindemittel aus nachwachsenden Rohstoffen<br>- Schmutz- und wasserabweisende Oberflächen<br>- Strapazierfähige Oberflächen<br>- 100 % Festkörper<br>- Leicht zu verarbeiten<br>- Diffusionsfähig<br>- **Entspricht Minergie-ECO, eco 1**<br>- **Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A** |
| **Technische Daten** | **Bindemittel** Mischung pflanzlicher Öle<br>**Pigmente** Nicht pigmentiert<br>**Farbton** Transparent – gelbliche Eigenfarbe<br>**Glanzgrad** Glanz, abhängig vom Untergrund<br>**Lieferform** Streichfertig<br>**Gebinde** 1 / 5 l<br>**Festkörpergehalt DIN EN ISO 3251** 100 %, Mittelwert<br>**Dichte DIN EN ISO 2811** 0,94 g/ml, Mittelwert |
| **Untergrund** | Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Flechten, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Stark abgewitterte Holzoberflächen abschleifen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.<br><br>Die Holzfeuchtigkeit darf für masshaltiges Holz max. 13 % ±2 % und für nicht masshaltiges Holz max. 18 % betragen. Im Innenbereich < 8 %.<br><br>Für bläue- und pilzgefährdetes Holz im Aussenbereich, Arbotrol Grundierung BP Plus, als vorbeugende Imprägnierung einsetzen. Bitte BFS-Fachregel Nr. 18 beachten. |
| **Aufbau** | NawaRol Schutzöl wird unverdünnt verarbeitet. Das Öl soll keine Schicht auf dem Holz bilden, sondern in das Holz eindringen und die Poren auskleiden. Überstände erscheinen als nassglänzende Stellen und Pfützen. Nicht entfernte Überstände trocknen u.U. nicht durch, bleiben klebrig und führen zu Glanzunterschieden. |
| **Verarbeitung** | Mit weichem Pinsel, Lappen, Leinenballen oder Spritzpistole auftragen.<br><br>**Manuell Verarbeitung** NawaRol Schutzöl 30 min einwirken lassen. Überschüssiges Öl mit Gummirakel oder Tuch entfernen. Das Produkt mit einem Baumwolltuch gut in das Holz einmassieren.<br><br>**Maschinelle Verarbeitung** NawaRol Schutzöl weniger als 30 min einwirken lassen. Das Produkt mit einer Poliermaschine (weisses Polier-Pad) gut in das Holz einmassieren.<br><br>Nach dem Auftragen soll die Oberfläche handtrocken erscheinen. |

| | |
|---|---|
| | **Verdünnung** In der Regel unverdünnt verarbeiten. Ausschliesslich bei Verwendung auf sehr harten, wenig saugfähigen Holzarten sowie auf Bambus max. 10 % Verdünner geruchlos zugeben.<br><br>**Verbrauch** Ca. 30–50 ml/m$^2$ abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.<br><br>**Minimale Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +10 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur und nicht unter 65 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Nicht bei direkter Sonnenbestrahlung verarbeiten.<br><br>**Reinigung der Geräte** Sofort nach Gebrauch mit Verdünner geruchlos oder Terpentinersatz. |
| **Trocknung DIN EN ISO 9117-5** | Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 24 h staubtrocken und überstreichbar; durchgetrocknet nach ca. 7 Tagen. Niedrigere Temperatu ren oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.<br><br>Bei einigen Holzarten (Föhre, Meranti usw.) kann es aufgrund natürlich vorhandener Holzin haltsstoffe zu Verfärbungen und Trocknungsverzögerungen kommen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unseren technischen Dienst. |
| **Lagerbeständigkeit** | Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frost frei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei allfälliger Hautbildung, diese entfer nen und Produkt ggf. vor Gebrauch durchsieben. |
| **Besondere Hinweise** | Aufgrund des Gehaltes an natürlichen Ölen kann es an Flächen mit geringem Lichteinfall zur Dunkelgilbung kommen. Bei der Trocknung natürlicher Öle kann ein typischer Geruch auftre ten, der nach wenigen Tagen verschwindet. Im Gebinde kann sich durch oxidative Trocknung eine Haut bilden, die vor der Verarbeitung vorsichtig zu entfernen ist.<br><br>Bei einigen Holzarten (Föhre, Meranti usw.) kann es aufgrund natürlich vorhandener Holzin haltsstoffe zu Verfärbungen kommen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unseren Technischen Dienst.<br><br>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. |
| **Richtlinie 2004/42/EG** | Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 700 g/l der Produktekategorie A/f Lb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 4 g/l. |
| **Sicherheitsdaten** | **Achtung! NawaRol Schutzöl enthält Leinöl. Getränkte Lappen können sich selbstentzünden. Diese nicht an der Luft trocknen lassen, sondern in einer luftdicht ab geschlossenen Metalldose aufbewahren! Von Zündquellen fernhalten!**<br><br>**Kennzeichnung/Sicherheitshinweise** Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.<br><br>**Abfallcode** 08 01 11 S |



Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

**www.sax-farben.ch**

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch