



WIR MACHEN HOLZ STARK.

Koralan[®] Beutenschutz-Öl



www.blauer-engel.de/uz12a

1. Produktbeschreibung

Produktart	Holzpflegeöl auf Naturöl- und Wasserbasis. Zur Oberflächenveredelung und als Wetterschutz für Holzbienenkästen und Beutenteile, Bienenhäuser und andere Holzbauteile in der Imkerei. Enthält schützende Wachse. Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gem. RL 2009/48/EG, sowie die Vergabekriterien des Umweltzeichens Blauer Engel DE-UZ 12a.
Schutzwirkung	Schützt Holz im Außenbereich vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen). Schutz vor Sonne durch Verwendung UV-stabiler, hochlichtechter Pigmente.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• wetterbeständig• lasierend• gute Penetration ins Holz• sehr gute Ablaufeigenschaften• feuchtigkeitsregulierend• keine Verblockung• kein Abblättern• mit natürlichen Ölen und Wachsen• erzeugt samtige Oberflächen• guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
Anwendungsbereich	Für die Oberflächenveredelung und zur dekorativen Oberflächengestaltung von Holz im Außenbereich ohne Erdkontakt. Für Holzbienenkästen und Beutenteile, Bienenhäuser und andere Holzbauteile in der Imkerei.
Farbtöne	Natur hell, Kiefer, Nussbaum, Tannengrün, Granit, Quarz, Schwedenrot, Capriblau, Zitronengelb. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.
Gebindegrößen	0,75 l 2,5 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,02 g/cm ³
Viskosität 20 °C	ca. 12–13 sec. (DIN 4-mm-Becher)
Trocknung	Bei Normklima (23 °C, bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte: Staubtrocken: nach ca. 3 Stunden Überarbeitbar/Schleifbar: nach ca. 8-10 Stunden Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken abhängig und können sich auch bei inhaltsstoffreichen Holzarten verlängern. Bei ungünstiger Witterung (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel) kann sich holzartbedingt die Trocknung deutlich verzögern. Um eine schnelle Abtrocknung zu erreichen, muss eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt sein.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren restlos entfernen. Stark verwitterte Hölzer anschleifen, um hochstehende Holzfasern zu entfernen und um eine gleichmäßige Holzoberfläche zu erzielen. Holzoberflächen von Schmutz und Staub säubern. Neue, gehobelte Holzoberflächen sollten zur verbesserten Materialaufnahme ebenfalls angeschliffen werden (Körnung 80/120). Scharfe Kanten sind zu beseitigen und abzurunden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Bituminöse Materialien und Kunststoffe sowie wegen möglicher Verschmutzung auch Putz, Beton und Steinzeug abdecken. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.
Aufbringmenge	ca. 120-160 ml/m ² in zwei Arbeitsgängen
Anwendungsverfahren	Streichen, Rollen
Anwendung	Material vor Gebrauch gut aufrühren. Unverdünnt mit Pinsel oder Rolle sparsam in Faserrichtung aufbringen, z. B. bei Profilholz Brett für Brett. Pfützenbildung vermeiden und überschüssiges Material mit dem Pinsel abtragen. Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Optimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur bei +15 °C bis +30 °C (gilt für Untergrund, Material und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.
Anwendungsempfehlungen	Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. In Kombination mit konstruktiven Holzschutzmaßnahmen sind die behandelten Holzoberflächen vor Feuchtigkeitsaufnahme geschützt, so dass die Behandlung mit einer bläuewidrigen Grundierung nicht erforderlich ist. Wird ein zusätzlicher Schutz der bewitterten Holzaußenseiten gegen holzbewohnende und holzerstörende Pilze notwendig, empfehlen wir eine Imprägnierung mit z. B. Koranol Grund farblos (lösemittelhaltig).

**Anwendungs-
empfehlungen**

Bei Vorbehandlung der Hölzer mit z. B. Koranol Grund muss eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden. **Innenseiten der Beutenteile sind nicht zu behandeln.** Eine Behandlung der Beuten-Innenseiten ist aufgrund des durch die Bienen regulierten Innenklimas und die Schutzbeschichtung mit Propolis in den Beuten grundsätzlich nicht erforderlich. Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch gestrichene Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen zu schützen.

Renovierung

Intakte Altanstriche lassen sich leicht renovieren. Losen Anstrich restlos entfernen. Holzoberfläche von Schmutz und Staub säubern, ggf. leicht anschleifen und anschließend mit gleichem Material nacharbeiten.

**Reinigung der
Werkzeuge**

Nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Material- und Reinigungsreste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Waschen Sie keine Malerwerkzeuge in Waschbecken oder Abflüssen aus.

4. Besondere Hinweise

**Kennzeichnung gemäß
Verordnung (EG)Nr.
1272/2008 [CLP]****Ergänzende Gefahrenmerkmale:**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Gebrauchs- und
Warnhinweise**

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Nicht im Spritz- oder Sprühverfahren anwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Information für Allergiker unter Telefon-Nummer +49 2751 524-566.

**Inhaltsstoffe gem.
VdL-RL 01**

Alkydharz, Pigmente, Entschäumer, Netzmittel, Verdickungsmittel, Sikkativ, BIT (Benzisothiazolinon), CMIT/MIT (Chlormethylisothiazolinon/Methylisothiazolinon) (3:1).

**Lagerung und
Umweltschutz**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Angebrochene Gebinde möglichst zeitnah verarbeiten.
Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.

Haltbarkeit

Kühl, vor Frost geschützt und trocken im ungeöffneten Originalgebinde gelagert mind. 36 Monate.

Entsorgung

Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle).
Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.

VOC-Gehalt

Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt) für dieses Produkt 130 g/l (2010) betragen. Das Produkt hat einen VOC-Gehalt von < 130 g/l.

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemein beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.