Technisches Merkblatt
Stand: 01/2019

WIR MACHEN HOLZ STARK.

Koralan® Holzöl

1. Produktbeschreibung

Produktart	Pflegeöl auf Naturöl- und Wasserbasis. Zur Erstbeschichtung und Pflege von Holzelementen, besonders aus Harthölzern, für den Außenbereich (z. B. Gartenmöbel, Riffeldielen). **Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gem. RL 2009/48/EG.**
Schutzwirkung	Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen). Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung.
Eigenschaften	• wetterbeständig • lasierend • gute Penetration ins Holz • sehr gute Ablaufeigenschaften • feuchtigkeitsregulierend • erzeugt samtige Oberflächen
Anwendungsbereich	Für Holz im Außenbereich (besonders Harthölzer). Bei der Erstbeschichtung von Nadelhölzern für den Außenbereich empfehlen wir eine Vorbehandlung mit einer holzschützenden Grundierung (z. B. Koralan® Imprägniergrund Farblos); anschließend eine zweimalige Beschichtung mit Koralan® Holzöl. Auch zur Beschichtung von WPC-Dielen (Holz-Polymer-Werkstoff Dielen) geeignet. Da die Zusammensetzung der Dielen als Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff stark schwanken kann, empfehlen wir grundsätzlich einen Probeanstrich.
Farbtöne	UV Natur, Lärche, Garapa, Bangkirai, Teakholz
Gebindegrößen	0,75 l | 2,5 l | 10 l | 20 l | 120 l | 1.000 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,02 g/cm³, je nach Farbton
Viskosität 20 °C	ca. 12–13 sec. (DIN 4-mm-Becher)
Trocknung	Bei Normklima (23 °C, 50% bei relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf den üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte: Staubtrocken: nach ca. 3 Stunden Überarbeitbar: nach ca. 8 Stunden Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel) kann sich die Trocknung deutlich verzögern. Bei der Anwendung auf bestimmten Tropenhölzern (z. B. Massaranduba, Teak) sowie Eiche können ebenfalls Trocknungsverzögerungen bis zu mehreren Tagen auftreten.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein. Gehobelte Holzoberflächen sollten zur verbesserten Materialaufnahme angeschliffen werden (Körnung 80/120). WPC: Oberfläche säubern. Die Oberfläche muss staub- und fettfrei sein. Zur verbesserten Materialhaftung sollte die Oberfläche angeschliffen werden (Körnung 80/120).
Verbrauch	ca. 120–160 ml/m² (ca. 80–100 ml/m² auf Tropenhölzern) bei 2 Behandlungen, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Anwendungsverfahren	Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomat, VACUMAT®
Anwendung	Koralan® Holzöl vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren und unverdünnt anwenden. Wasserverluste, die durch Verarbeitung in einer Tauch- oder Flutanlage zustande kommen, sind entsprechend auszugleichen. Mit weichem Pinsel sparsam in Faserrichtung auftragen (Pfützenbildung vermeiden). Überschüssiges Material abtragen. Bei Gartenmöbeln aus Hartholz mit einem Fussel freien Tuch wie eine Möbelpolitur auftragen. Die Intensität der Farbtöne wird durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart, Auftragsverfahren und die Holzfeuchte beeinflusst. **Optimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur +15 °C bis +30 °C verarbeiten (gilt für den Untergrund, Koralan® Holzöl und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.** **Tauchbecken nach Gebrauch mit einem Schwimmdeckel versehen, so dass kein Luftpolster entsteht.**

Anwendungs-empfehlungen	Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Die Holzfeuchte darf 20% nicht überschreiten. Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Arbeitsgängen sind einzuhalten. **Vor Arbeitsbeginn, bzw. nach längeren Arbeitspausen ist die Umwälzung im Tauchbecken einzuschalten.** Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einer lösemittelhaltigen Holzschutzgrundierung muss eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden. Bei sehr fett- bzw. ölhaltigen Tropenhölzern (z. B. Massaranduba) empfehlen wir, das Holz vor der Erstbehandlung mit Koralan® Holzöl zunächst 6-8 Wochen der Bewitterung auszusetzen. Ansonsten kann es zur Fleckenbildung oder Störungen im Anstrichbild kommen.
Anwendungs-empfehlungen	Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch gestrichene Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen zu schützen.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen und nicht an der Anlage zwischenlagern (Gefahr des mikrobiellen Befalls der Arbeitslösung).

4. Besondere Hinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Gebrauchs- und Warnhinweise	Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.
Lagerung und Umweltschutz	Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser sowie der Luft beachten. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. **Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.**
Entsorgung	Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
Produktcode	BSW30
EAK / AVV	08 01 20 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.
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.