



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.
Eigenschaften	• wetterbeständig • lasierend • gute Penetration ins Holz • sehr gute Ab Laufeigenschaften • feuchtigkeitsregulierend • keine Verblockung • kein Abblättern • mit natürlichen Ölen und Wachsen • erzeugt samtige Oberflächen • guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
Anwendungsbereich	Für Holz im Außenbereich (besonders Harthölzer), z. B. Terrassendielen und Gartenmöbel. 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/cm ³ , 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 Während der Trocknung auf gute Luftzirkulation achten! Dies gilt insbesondere bei Bauteilen, die nach der Beschichtung in geschlossenen Räumen (Werkstätten und Hallen) getrocknet werden. Die Trocknung kann durch Strömungsluft (Einsatz von Ventilatoren) deutlich verbessert werden. Niedrige Temperaturen, erhöhte Luftfeuchtigkeit sowie geringer Luftwechsel führen zu Trocknungsverzögerungen. Holzartbedingt (z. B. Massaranduba, Teak, Eiche) können ebenfalls Trocknungsverzögerungen bis zu mehreren Tagen auftreten.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	In Kombination mit konstruktiven Holzschutzmaßnahmen ist die behandelte Oberfläche vor Feuchtigkeitsaufnahme geschützt, so dass die Behandlung mit einer bläuewidrigen Grundierung nicht erforderlich ist. Wird ein zusätzlicher Schutz gegen holzbewohnende und holzerstörende Pilze notwendig, empfehlen wir eine Imprägnierung mit z. B. Koranol® Grund farblos (lösemittelhaltig). 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/m ² (ca. 80–100 ml/m ² auf Tropenhölzern) bei 2 Behandlungen, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Anwendungsverfahren	Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomat, VACUMAT®
Anwendung	Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Koralan® Holzöl vor Gebrauch gut aufrühren und unverdünnt anwenden. Mit weichem Pinsel sparsam in Faserrichtung auftragen (Pfützenbildung vermeiden). Überschüssiges Material abtragen.

Anwendung

Bei Gartenmöbeln aus Hartholz mit einem Fussel freien Tuch wie eine Möbelpolitur auftragen.

Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® Holzöl und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.

Die Holzfeuchte darf 20% nicht überschreiten. Tauchbecken nach Gebrauch mit einem Schwimmdeckel versehen, so dass kein Luftpolster entsteht. Wasserverluste, die in Flutanlagen zustande kommen, sind entsprechend auszugleichen. Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Applikationen sind einzuhalten. Bei Verarbeitung in Tauchbecken ist vor Arbeitsbeginn bzw. nach längeren Arbeitspausen die Umwälzung einzuschalten.

Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol® Grund), muss eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden.

Die Farbtöne werden insbesondere durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart, Auftragsverfahren und -menge beeinflusst. Bitte vor einer großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen.

Bei sehr fett- bzw. ölhaltigen Tropenhölzern (z. B. Massaranduba) empfehlen wir, das Holz vor der Erstbehandlung mit Koralan® Holzöl zunächst zu entfetten, oder 6-8 Wochen der Bewitterung auszusetzen. Ansonsten kann es zur Fleckenbildung oder Störungen im Anstrichbild kommen. Bei inhaltsstoffreichen Hölzern (z. B. sibirische Lärche) können Farbtonverschiebungen auftreten. Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch beschichtete 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]	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.
	EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
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.
Lagerung und Umweltschutz		Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen. 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.