



**WIR MACHEN HOLZ STARK.**

# Koralan<sup>®</sup>

## EL 503

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Holzlasur auf Acrylatbasis zur industriellen Beschichtung von Holzelementen im Innenbereich, z. B. Deckenschalungen.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• schnell trocknend</li><li>• blockungsarm</li><li>• sehr hohe Transparenz durch luftblasenarmen Lasurfilm</li><li>• milder Geruch, nach der Trocknung geruchlos</li></ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Lasierende Endbeschichtung von Holzbauteilen im Innenbereich.
<b>Farbtöne</b>	Farblos; Weitere Farbtöne auf Anfrage
<b>Gebindegrößen</b>	10 l   20 l   120 l

## 2. Technische Daten

<b>Dichte 20 °C</b>	Farblos ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität 20 °C</b>	ca. 45 sec (DIN 4 mm-Becher)
<b>Trocknung</b>	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte:  Antrocknung: nach ca. 1 Stunde Griffest: nach ca. 3 Stunden  Hohe Holz- und Luftfechtigkeiten sowie niedrige Temperaturen führen zu Trocknungsverzögerungen. Eine forcierte Trocknung ist möglich und führt zu kürzeren Trocknungszeiten.

## 3. Verarbeitung

<b>Vorarbeiten</b>	Bevor Koralan® EL 503 appliziert wird, können alle Hölzer mit Koralan® GL 100, in einem gewünschten Farbton vorbehandelt werden. Diese Vorbehandlung sollte mit einem Zwischenschliff nachgearbeitet werden. Anfallenden Schleifstaub nicht einatmen und ordnungsgemäß entsorgen. Die Holzfeuchte des zu behandelnden Bauteils soll bei Laubholz 12%, bei Nadelholz 15% nicht überschreiten.
<b>Aufbringmenge</b>	ca. 200 ml/m <sup>2</sup> bei 2 Arbeitsgängen
<b>Anwendungsverfahren</b>	Anwendung im Streichen, Spritzen (Airless, Airmix, Aircoat), Rollen.  Airless: Düse Ø 0,011" – 0,013" mit Spritzwinkel 20-40° Material 80 – 100 bar Aircoat: Düse Ø 0,011" – 0,013" mit Spritzwinkel 20-40° Material 80 – 100 bar Luftunterstützung 1,5 bar  Sollte Koralan® EL 503 im Spritzverfahren verarbeitet werden, geeignete Geräte und Düsen, wie sie für die Verarbeitung von Dispersionslackfarben eingesetzt werden, wählen. Bitte unsere Beratung in Anspruch nehmen.
<b>Anwendung</b>	Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.  Koralan® EL 503 vor Gebrauch gut aufrühren und unverdünnt anwenden. Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® EL 503 und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.  Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten.  Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Arbeitsgängen sind einzuhalten. Ein Zwischenschliff ist empfehlenswert.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen und nicht an der Anlage zwischenlagern (Gefahr des mikrobiellen Befalls).

## 4. Besondere Hinweise

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

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); 1,2-Benzisothiazolin-3-on

**Gebrauchs- und  
Warnhinweise**

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Spritznebel gefährden Gesundheit und Umwelt. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, bei Anwendung im Spritzverfahren Atemschutz) tragen. Das Produkt unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.

**Lagerung und  
Umweltschutz**

Nur in Originalgebinden lagern!

Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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.

**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 Kat. A/e) für dieses Produkt ab 2010: 130 g/l betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes im gebrauchsfertigen Zustand beträgt <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.