

# Koralan<sup>®</sup>

## EL 412

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Holzlasur auf Acrylat- und Wasserbasis zur Beschichtung von Hölzern im Innen- und Außenbereich, z. B. Leimbinder.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• schmutzabweisend</li><li>• wasserabweisend</li><li>• blockungssarm</li><li>• schnell trocknend</li><li>• geruchsarm, nach Trocknung geruchlos</li><li>• überstreichbar</li><li>• leicht zu verarbeiten</li></ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Hölzer/Leimbinder für den Innen- und Außenbereich, welche vor Verschmutzung oder Nässe geschützt werden sollen.
<b>Farbtöne</b>	Farblos; weitere Farbtöne auf Anfrage
<b>Gebindegrößen</b>	10 l   20 l   600 l   1000 l

## 2. Technische Daten

<b>Dichte 20 °C</b>	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität 20 °C</b>	ca. 110 sec (DIN 6 mm-Becher)
<b>Trocknung</b>	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte:  Staubtrocken: nach ca. 2 Stunden Schleifbar/Überarbeitbar: nach ca. 4 Stunden
	Trocknungstemperatur mindestens + 5°C. Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel sowie erhöhte Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

## 3. Verarbeitung

<b>Vorbereitung</b>	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein.
<b>Aufbringmenge</b>	ca. 140 - 160 ml/m <sup>2</sup> bei 1 bis 2 Arbeitsgängen
<b>Anwendungsverfahren</b>	Streichen, Spritzen, Rollen
<b>Anwendung</b>	Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.  Koralan® EL 412 vor Gebrauch gut aufröhren und unverdünnt anwenden.  Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für Untergrund, Koralan® EL 412 und Umgebungstemperatur). Mit weichem Pinsel in Faserrichtung auftragen. Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten.  Bei Hölzern im Außenbereich ist ein Voranstrich mit einer wirkstoffhaltigen Holzschutzgrundierung erforderlich. Wir empfehlen Koralan® GL 220 (auf Wasserbasis).  Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol® Grund Farblos), muss eine Trocknungszeit von mindestens 3 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden.  Beim Schutz von tragenden oder aussteifenden Bauteilen gemäß DIN 68800-3 ist eine Imprägnierung mit einem amtlich zugelassenen Holzschutzmittel erforderlich. Die Eigenfarbe dieser Holzschutzmittel kann den gewählten Lasurfarbton beeinflussen.
<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]**

**Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:**

EUH 208 Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. 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 bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.

**Haltbarkeit**

Kühl, vor Frost geschützt und trocken im ungeöffneten Originalgebinde gelagert mind. 24 Monate.

**Entsorgung**

Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle)

**Produktcode**

M-KH 01

**EAK / AVV**

08 01 19 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten.

**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.