



WIR MACHEN HOLZ STARK.

# Koralan<sup>®</sup>

## UK 110

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Konzentrat einer Lasur auf Acrylatbasis, für die industrielle Holzbeschichtung von Holz für den Außenbereich, z .B. Gartenholz, Schalungsträgern, Gerüstbrettern.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• hochkonzentriert</li><li>• gut wasser verdünnbar</li><li>• schnell trocknend</li><li>• störungsfreier Ablauf</li><li>• geringe Faseraufrichtung</li><li>• feuchtigkeitsregulierend</li><li>• blockfest</li><li>• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos</li></ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Farbgebende Behandlung von Gartenholz, Schalungsträgern, Gerüstbrettern, etc..
<b>Farbtöne</b>	Farbtöne auf Anfrage
<b>Gebindegrößen</b>	20 l   1000 l

### 2. Technische Daten

<b>Dichte 20 °C</b>	ca. 1,00 - 1,40 g/cm <sup>3</sup> (farbtonabhängig)
<b>Viskosität 20 °C</b>	ca. 15 sec. (DIN 4 mm-Becher) (farbtonabhängig)
<b>pH-Wert</b>	ca. 8,5

## **Trocknung**

Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014):

Antrocknung: nach ca. 1 Stunde

Stapelbar: nach ca. 2-3 Stunden

Niedrige Temperaturen sowie erhöhte Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen. Forcierte Trocknung ist möglich.

## **3. Verarbeitung**

### **Vorbereitung**

Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein.

### **Aufbringmenge**

ca. 80 - 120 ml/m<sup>2</sup> anwendungsfertiges Produkt, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Applikation.

### **Anwendungsverfahren**

Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomat VACUMAT®

### **Anwendung**

Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.

Koralan® UK 110 vor Gebrauch gut aufrühren.

Koralan® UK 110 ist auf die Anwendungskonzentration mit Wasser zu verdünnen.

Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für Untergrund, Koralan® UK 110 und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C. Koralan® UK 110 wird unter Rühren mit Wasser auf die Anwendungskonzentration verdünnt. Je nach Farbton und Einsatzzweck wird 1:2 bis 1:10 verdünnt (ein Teil Konzentrat und 2 bis 10 Teile Wasser). Bevor Koralan® UK 110 appliziert wird, muss eine ordnungsgemäße Oberflächenbehandlung (schleifen, säubern) durchgeführt worden sein. Anfallenden Schleifstaub nicht einatmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei der Beschichtung von Hölzern für den Außenbereich ist eine Vorbehandlung mit einer Holzschutzgrundierung erforderlich. Die Farbtonintensität ist abhängig vom Verdünnungsgrad, der Beschaffenheit der Oberfläche und der Holzfeuchte. Die Holzfeuchte des zu behandelnden Bauteils darf bei Laubholz 12%, bei Nadelholz 15% nicht überschreiten. Koralan® UK 110 enthält Biozide zum Schutz der anwendungsfertigen Tauchlösung vor Pilzen / Hefen / Schimmelpilzen. Daher unbedingt das Verdünnungsverhältnis beachten und nur nach Gebrauchsanweisung verwenden. Bei Bedarf muss das Tauchbecken nachkonserviert werden, bitte hierzu unsere technische Beratung in Anspruch nehmen.

### **Reinigung der Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen und nicht an der Anlage zwischen lagern (Gefahr des mikrobiellen Befalls).

## 4. Besondere Hinweise

**Kennzeichnung gemäß  
Verordnung EG  
1272/2008 [CLP]**

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung:**

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

**Gefahrenhinweise:**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P501 Inhalt / Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Gebrauchs- und  
Warnhinweise**

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. 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**

Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser, sowie der Luft beachten. 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.

**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.