



WIR MACHEN HOLZ STARK.

Koralan[®]

ED 310

1. Produktbeschreibung

Produktart	Zwischen- und Endbeschichtung auf Acrylatbasis zur industriellen Beschichtung von Holzelementen für den Außenbereich, z. B. Gartenhölzer.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• wetterbeständig• hohe Deckkraft• schnell trocknend• Füllung der Holzporen• störungsfreier Ablauf• leicht schleifbar• feuchtigkeitsregulierend• geringe Faseraufrichtung
Anwendungsbereich	Maßhaltige und bedingt maßhaltige Hölzer im Außenbereich wie z. B. Gartenhölzer, welche vorher mit einem wässrigen, oder lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol [®] Grund) behandelt wurden.
Farbtöne	Weiß; Farbtöne auf Anfrage
Gebindegrößen	20 l 60 l 120 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,20 g/cm ³
Viskosität 20 °C	ca. 23 ± 3 sec. (DIN 4mm-Becher)
pH-Wert	ca. 8
Trocknung	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte: Antrocknung: nach ca. 2 Stunden Schleifbar/Überarbeitbar: nach ca. 4 Stunden Niedrige Temperaturen sowie erhöhte Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein.
Aufbringmenge	ca. 160 ml/m ² , bei 2 Arbeitsgängen
Anwendungsverfahren	Tauchen, Fluten; Streichen
Anwendung	<p>Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.</p> <p>Koralan® ED 310 vor Gebrauch gut aufrühren. Koralan® ED 310 je nach Applikation mit Wasser auf Viskosität einstellen.</p> <p>Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für Untergrund, Koralan® ED 310 und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5°C. Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten.</p> <p>Bei Hölzern im Außenbereich ist eine Vorgrundierung mit einer wirkstoffhaltigen Holzschutzgrundierung erforderlich. Wir empfehlen Koralan® GL 220.</p> <p>Bei vorheriger Behandlung mit Koralan® GL 220 ist eine Trocknungszeit von mindestens 2 Stunden bei Normklima abzuwarten.</p> <p>Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol® Grund), muss eine Trocknungszeit von mindestens 3 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden.</p> <p>Mit Holzschutzsalzen imprägnierte Hölzer sind für eine weiße Beschichtung nicht geeignet. Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Flutgängen sind einzuhalten. Zum Fluten ist die Viskosität durch Zugabe von Wasser auf folgende Werte einzustellen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Flutgang 13 sec. (DIN 4mm-Becher)2. Flutgang 15 sec. (DIN 4mm-Becher) <p>Zum Tauchen ist die Viskosität durch Zugabe von Wasser auf folgende Werte einzustellen: 14 sec. (DIN 4mm-Becher)</p>
Reinigung der Werkzeuge	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]**

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P501 Inhalt/Behälter Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 3-Iod-2-propynylbutylcarbamate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. 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 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.

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 Kat. A/d) 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.