



WIR MACHEN HOLZ STARK.

Koralan[®]

EL 510

1. Produktbeschreibung

Produktart	Holzlasur auf Acrylatbasis zur industriellen Beschichtung von Holzelementen im Außenbereich z. B. Gartenholz, Zäunen, Brettware.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• wasserabweisend• lasierend• gute Ablaufeigenschaften• feuchtigkeitsregulierend• leicht schleifbar• geringe Faseraufrichtung• gute Füllung der Holzporen
Anwendungsbereich	Hölzer im Außenbereich, welche vorher mit einem wässrigen oder lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol Grund) behandelt wurden.
Farbtöne	Farbtöne auf Anfrage
Gebindegrößen	20 l 120 l 1000 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,01–1,02 g/cm ³
Viskosität 20 °C	ca. 13 sec. (DIN 4 mm-Becher)
Trocknung	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014) sowie auf üblichen Holzarten wie Kiefer und Fichte: Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde Schleifbar/Überarbeitbar: nach ca. 3 Stunden Niedrige Temperaturen sowie erhöhte Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein.
Aufbringmenge	ca. 120–160 ml/m ² bei 2 Arbeitsgängen Bei stark saugfähigen Untergründen Mehrverbrauch berücksichtigen.
Anwendungsverfahren	Streichen Tauchen, Fluten, VACUMAT®
Anwendung	Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich. Koralan EL 510 vor Gebrauch gut aufrühren. Koralan EL 510 unverdünnt anwenden. Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan EL 510 und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C Tauchbecken nach Gebrauch mit einem Schwimmdeckel versehen, so dass kein Luftpolster entsteht. Wasserverluste, die durch die Flutanlage zustande kommen, sind entsprechend auszugleichen. Die Trocknungszeiten zwischen den einzelnen Flutgängen sind einzuhalten. Ein Zwischenschliff ist empfehlenswert. Vor Arbeitsbeginn, bzw. nach längeren Arbeitspausen ist die Umwälzung im Tauchbecken einzuschalten. Bei Vorbehandlung der Hölzer mit einem lösemittelhaltigen Holzschutzmittel (z. B. Koranol Grund), muss eine Trocknungszeit von mindestens 3 Tagen bei Normklima berücksichtigt werden. Die Intensität der Farbtöne wird durch Untergrundbeschaffenheit, Holzart und Auftragsverfahren beeinflusst.
Reinigung der Werkzeuge	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]**

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; 3-Iod-2-propnylbutylcarbamat

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
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.

**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.

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.