



WIR MACHEN HOLZ STARK.

# Koralan<sup>®</sup>

## Beutenschutz- Farbe

### 1. Produktbeschreibung

Produktart	Wetterschutzfarbe auf Acrylat- und Wasserbasis. Zur Oberflächenveredelung und als Wetterschutz im Außenbereich für Holzbienenkästen und Beutenteile, Bienenhäuser und andere Holzbauteile in der Imkerei sowie Beuten aus Styropor <sup>®</sup> (Polystyrol). <b>Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gemäß RL 2009/48/EG.</b>
Schutzwirkung	Schützt Holz und Styropor <sup>®</sup> im Außenbereich vor Witterungseinflüssen (Nässe, Sonne).
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• deckend</li><li>• wetterfest</li><li>• elastisch</li><li>• feuchtigkeitsregulierend</li><li>• nach Trocknung wasserabweisend</li><li>• seidenglänzend</li><li>• verläuft gut</li><li>• problemlose Verarbeitung</li><li>• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos</li></ul>
Anwendungsbereich	Deckender Schutzanstrich für die Oberflächenveredelung und zur dekorativen Oberflächengestaltung von Holz im Außenbereich ohne Erdkontakt sowie Beutenteilen aus Styropor <sup>®</sup> .
Farbtöne	Weiß, Gelb, Blau, Grün, Rot, Braun Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Der endgültige Farbton wird nach Trocknung erreicht.
Gebindegrößen	0,375 l   0,75 l   2,5 l

## 2. Technische Daten

**Dichte 20 °C** ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> bis 1,34 g/cm<sup>3</sup>, farbtonabhängig

**Viskosität 20 °C** Thixotrop

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

Staubtrocken: nach ca. 1–2 Stunden

Griffest: nach ca. 2–3 Stunden

Trocken: nach ca. 12 Stunden

Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken abhängig und können sich auch holzartbedingt verlängern. Bei der Beschichtung von Styropor® - Oberflächen verzögerte Trocknungszeiten berücksichtigen.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel) kann sich die Trocknung deutlich verzögern.

Um eine schnelle Abtrocknung zu erreichen, muss eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt sein.

## 3. Verarbeitung

**Vorbereitung** Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren restlos entfernen. Stark verwitterte Hölzer anschleifen, um hochstehende Holzfasern zu entfernen und um eine gleichmäßige Holzoberfläche zu erzielen. Holz- und Styropor® - Oberflächen von Schmutz und Staub säubern. Neue, gehobelte Holzoberflächen sollten zur verbesserten Materialaufnahme ebenfalls angeschliffen werden (Körnung 80/120). Scharfe Kanten sind zu beseitigen und abzurunden. Beim Schleifen Staubschutzmaske tragen. Bituminöse Materialien und Kunststoffe sowie wegen möglicher Verschmutzung auch Putz, Beton und Steinzeug abdecken. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.

**Aufbringmenge** 160 ml/m<sup>2</sup> in zwei Arbeitsgängen

Bei stark saugenden Untergründen (z. B. Hirnholz) kann ein zusätzlicher Arbeitsgang erforderlich werden (Mehrverbrauch berücksichtigen).

**Anwendungsverfahren** Streichen, Rollen

**Anwendung** Koralan® Beutenschutz-Farbe vor Gebrauch gut aufrühren. Unverdünnt mit Pinsel oder Rolle zügig in Faserrichtung (z. B. bei Profilholz Brett für Brett) aufbringen. Nach einer Trocknungszeit von ca. 3 bis 4 Stunden bei Normklima den 2. Anstrich aufbringen. Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten.

**Anwendungs-empfehlungen** Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.

**Optimale Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® Beutenschutz-Farbe und Umgebungstemperatur). Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.**

## Anwendungs- empfehlungen

Bei neuen, unbehandelten Holzbeutenteilen für den Außenbereich ist ein Voranstrich der bewitterten Außenseiten mit einer holzschützenden Grundierung zu empfehlen (z. B. Koralan® Imprägnier-Grund auf Wasserbasis). Innenseiten der Beutenteile sind nicht zu behandeln.

Bei vorheriger Behandlung mit Koralan® Imprägnier-Grund eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden bei Normklima abwarten.

Eine Behandlung der Beuten-Innenseiten ist aufgrund des durch die Bienen regulierten Innenklimas und die Schutzbeschichtung mit Propolis in den Beuten grundsätzlich nicht erforderlich.

Bei Anwendung im Außenbereich ist es wichtig, das frisch gestrichene Holz bis zur vollständigen Trocknung vor Regen zu schützen.

## Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel.

## 4. Besondere Hinweise

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

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), Ocithilanon (ISO). 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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille) tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.

### Lagerung und Umweltschutz

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
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) für dieses Produkt 130 g/l (2010) betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes 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.