



WIR MACHEN HOLZ STARK.

# Koralan<sup>®</sup>

## Außenfarbe

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Wetterschutzfarbe auf Acrylat- und Wasserbasis. Als Wetterschutz für Holz im Außenbereich. <b>Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gemäß RL 2009/48/EG.</b>
<b>Schutzwirkung</b>	Schützt Holz vor Witterungseinflüssen (Nässe, Sonne).
<b>Eigenschaften</b>	<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>
<b>Anwendungsbereich</b>	Ideal für Laub- und Nadelhölzer im Außenbereich, die deckend gestrichen werden sollen (z. B. Dachuntersichten, Fachwerk, Fenster, Außentüren, Zäune).
<b>Farbtöne</b>	Weiß, Schwarz, Schwedenrot, Gelb, Brillantgelb, Blau, Taubenblau, Kobaltblau, Grün, Moosgrün, Rot, Rotbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau Außerdem in RAL-/NCS- und Sonderfarbtönen lieferbar.  Der endgültige Farbton wird nach Trocknung erreicht.
<b>Gebindegrößen</b>	0,75 l   2,5 l   10 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 ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel) kann sich die Trocknung deutlich verzögern.

## 3. Verarbeitung

**Aufbringmenge** Bei 2 Anstrichen ca. 160 ml/m<sup>2</sup> auf gehobeltem Holz oder glatten Untergründen.

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

**Anwendungsverfahren** Streichen, Spritzen (Airless, Airmix, Aircoat), Rollen

**Airless:** Düse Ø 0,011" – 0,013" mit Spritzwinkel 20-40°  
Material 80 – 100 bar

**Aircoat:** Düse Ø 0,011" – 0,013" mit Spritzwinkel 20-40°  
Material 80 – 100 bar Luftunterstützung 1,5 bar

Sollte Koralan® Außenfarbe im Spritzverfahren verarbeitet werden, geeignete Geräte und Düsen, wie sie für die Verarbeitung von Dispersionslackfarben eingesetzt werden, wählen. Bitte unsere Beratung in Anspruch nehmen.

**Anwendung** Koralan® Außenfarbe 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.

Um Farbtonabweichungen zu vermeiden sollte nur Material mit gleichem Produktionsdatum an einem Objekt verarbeitet werden.

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

### **Holz**

Nach den Richtlinien für die Beschichtung maßhaltiger Holzbauteile, herausgegeben Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz, der VOB Teil C/DIN 18363 und den Empfehlungen des Instituts für Fenstertechnik e.V., Rosenheim, sind Holzbauteile vor dem Einbau in Gebäuden mit mindestens einer Grund- und einer Zwischenbeschichtung zu versehen.

## Anwendungs- empfehlungen

### neues Holz

Bei neuen oder unbehandelten Hölzern im Außenbereich empfehlen wir die Verwendung einer Holzschutzgrundierung auf Wasserbasis (z. B. Koralan Imprägnier-Grund).

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

Sollte eine Vorbehandlung mit einer lösemittelhaltigen Grundierung durchgeführt worden sein, so ist eine Trocknungszeit von ca. 5 Tagen bei Normklima zu berücksichtigen.

Neue, gehobelte Holzoberflächen sollten zur verbesserten Materialaufnahme angeschliffen werden (Körnung 80/120).

Besonders bei hellen Farbtönen oder auch Weiß muss mit Koralan® Isolierfarbe Weiß (bitte technisches Merkblatt beachten) gegen das Durchschlagen anstrichverfärbender Holzinhaltstoffe vorgestrichen werden.

Im Fachwerkbereich sind die Hölzer allseitig zu behandeln, da durch Auswaschen von Holzinhaltstoffen angrenzende Bauteile verschmutzt werden können.

Behandlung: Nach entsprechender Vorbehandlung 2 Anstriche mit Koralan® Außenfarbe. Material unverdünnt anwenden.

### altes Holz

Nicht haftender Altanstrich restlos entfernen.

Alte, intakte und festsitzende Anstriche von Schmutz und Staub säubern, ggf. anschleifen. Anschließend 2 Anstriche mit Koralan® Außenfarbe. Material unverdünnt anwenden.

Stark verwitterte Hölzer anschleifen, um hochstehende Holzfasern zu entfernen und eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Scharfe Kanten sind zu beseitigen. Beim Schleifen Staubschutzmaske tragen!

Bei restlos entfernten Altanstrichen (Farben, Lacke), empfehlen wir, die Fläche wie bei neuen Hölzern zu grundieren und bei hellen Farbtönen mit Koralan® Isolierfarbe Weiß vorzustreichen, um das Durchschlagen anstrichverfärbender Holzinhaltstoffe zu vermindern.

## Anwendungs- empfehlungen

### Mineralische Untergründe (Beton-, Gasbeton- und Putzflächen)

Vorbereitung der Untergründe nach VOB Teil C/DIN 18363.

Bei Neuputzen die Vorschriften der DIN 18550 beachten, Mörtelgruppe II und III sollten mindestens 6 Wochen alt sein.

Bei Beton siehe auch Merkblatt für Außenanstriche auf Beton und Betonfertigteilen des Deutschen Betonvereins e.V., Wiesbaden.

*Neue Flächen* von Schmutz und Staub säubern. Betonflächen von vorhandenen Schalölen gründlich reinigen (s. auch Merkblatt des Instituts für Anstrichstoffe im Bauwesen der Deutschen Gesellschaft für Anstrichtechnik e.V., Stuttgart).

Bei Neuputzen vorher fluatieren und mit Wasser gründlich nachwaschen.

Grundierung: 1-2 Anstriche mit Tiefgrund.  
(Herstellerangaben beachten).

Voranstrich: 1 Anstrich mit Koralan® Außenfarbe.  
Material unverdünnt anwenden.

Endanstrich: 2 Anstriche mit Koralan® Außenfarbe.  
Material unverdünnt anwenden.

Alte Untergründe von losen Teilen, Moos- und Algenwuchs mit z. B. Hochdruckreiniger säubern und anschließend abtrocknen lassen.

Grundierung: 1-2 Anstriche mit Tiefgrund.  
(Herstellerangaben beachten)

Voranstrich: 1 Anstrich mit Koralan® Außenfarbe.  
Material unverdünnt anwenden.

Endanstrich: 2 Anstriche mit Koralan® Außenfarbe.  
Material unverdünnt anwenden.

### Metallische Untergründe

Für Anstriche auf Zinkblech und verzinktem Stahl bitte das Merkblatt Nr. 5 des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt/Main beachten.

Grundierung: 1-2 Anstriche mit einer Metall-Grundierung (Primer) auf entfettetem und gereinigtem Untergrund.  
Bitte Herstellerangaben beachten.

Endanstrich: 2 Anstriche mit Koralan® Außenfarbe.  
Material unverdünnt anwenden.

## Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel.

## 4. Besondere Hinweise

<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [ CLP]</b>	<b>Ergänzende Gefahrenmerkmale:</b> EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
<b>Gebrauchs- und Warnhinweise</b>	Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. 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. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.
<b>Lagerung und Umweltschutz</b>	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. <b>Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.</b>
<b>Entsorgung</b>	Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
<b>EAK / AVV</b>	08 01 20 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.
<b>VOC-Gehalt</b>	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.