



WIR MACHEN HOLZ STARK.

# Koralan<sup>®</sup>

## Isolierfarbe Weiß

### 1. Produktbeschreibung

<b>Produktart</b>	Deckende Sperrgrundierung auf Wasserbasis für Holz im Außenbereich. Auch im Innenbereich anwendbar. <b>Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 71-3 ("Sicherheit von Spielzeug") gem. RL 2009/48/EG.</b>
<b>Schutzwirkung</b>	Schützt Holz vor Witterungseinflüssen (Nässe, Sonne). Vermindert wirkungsvoll das Durchschlagen anstrichverfärbender Holzinhaltsstoffe. Ist Voranstrich für nachfolgende helle Deckanstriche.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• hohe Deckkraft</li><li>• wetterbeständig</li><li>• elastisch</li><li>• feuchtigkeitsregulierend</li><li>• seidenmatt</li><li>• problemlose Verarbeitung</li><li>• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos</li><li>• gute Isolierwirkung gegen anstrichverfärbende Holzinhaltsstoffe</li><li>• sehr guter Verlauf</li><li>• spritzbar</li></ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Laub- und Nadelhölzer im Außen- und Innenbereich, die deckend gestrichen werden sollen (z. B. Dachuntersichten, Fachwerk, Fenster, Zäune).
<b>Farbton</b>	Weiß
<b>Gebindegrößen</b>	0,75 l   2,5 l   10 l

## 2. Technische Daten

<b>Dichte 20 °C</b>	ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität 20 °C</b>	Thixotrop
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar
<b>Trocknung</b>	Bei Normklima (23 °C, bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014):  Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde Griffest: nach ca. 2–3 Stunden Schleifbar/Überarbeitbar: nach ca. 12 Stunden

Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken abhängig und können sich auch bei inhaltsstoffreichen Holzarten verlängern.

Um bei Anwendung im Innenbereich eine schnelle Abtrocknung zu erreichen, muss eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt sein. Bei ungünstiger Witterung (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen) kann sich die Trocknung deutlich verzögern.

Holzartbedingt können ebenfalls Trocknungsverzögerungen auftreten.

## 3. Verarbeitung

<b>Vorbereitung</b>	Nicht haftende Altanstriche restlos entfernen. Holzoberflächen von Schmutz und Staub säubern.
<b>Aufbringmenge</b>	2-3 Anstriche, ca. 160 ml/m <sup>2</sup> , auf gehobeltem und geschliffenem Holz. Bei stark saugenden Bereichen (Hirnholz) kann ein zusätzlicher Arbeitsgang erforderlich sein. Spritzverfahren: 250 µm Nassfilm
<b>Anwendungsverfahren</b>	Streichen, Rollen, Spritzen in dafür ausgerüsteten Spritzanlagen (Absaugung). Fordern Sie bitte unsere technische Beratung an. Spritzverfahren Airless, Airmix, Aircoat  <b>Airless:</b> Düse Ø 0,011"–0,013" mit Spritzwinkel 20–40° Materialdruck 80–120 bar <b>Aircoat:</b> Düse Ø 0,011"–0,013" mit Spritzwinkel 20–40° Materialdruck 80–120 bar Luftunterstützung 1,5 bar

Eine Trockenschichtdicke von mindestens 40 µm ist erforderlich, um den Feuchteschutz nach DIN 18363 für neu einzubauende Elemente aus Holz sicherzustellen.

## Anwendung

Koralan Isolierfarbe Weiß vor Gebrauch gut aufrühren.  
Unverdünnt mit Pinsel oder Rolle zügig aufbringen.

**Nach einer Trocknungszeit von je ca. 8 Stunden den 2./3. Anstrich aufbringen, damit die zur Isolierwirkung erforderliche Menge von ca. 160 ml/m<sup>2</sup> (ca. 200 g/m<sup>2</sup>) erreicht wird.**

Die Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten.

Eine Endbeschichtung, z. B. mit Koralan Außenfarbe, kann nach einer Trocknungszeit von ca. 12 Stunden bei Normklima vorgenommen werden.

Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für den Untergrund, Koralan® Isolierfarbe Weiß und Umgebungstemperatur).  
Trocknungstemperatur mindestens +5 °C.

## Anwendungsempfehlungen

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

Bei Hölzern im Außenbereich ist ein Voranstrich mit einer wirkstoffhaltigen Holzschutzgrundierung gegen Bläue und/oder Fäulnis erforderlich.

Bei vorheriger Behandlung mit Koralan® Imprägniergrund Iv Weiß eine Trocknungszeit von mindestens 6 Stunden bei Normklima abwarten.

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

Bei sehr farbstoffreichen Holzarten wie z. B. Eiche, Zeder, exotischen Hölzern sowie bei Baufurnierplatten, deren Decklagen aus Messerfurnieren hergestellt worden sind (diese können aus Nadel- oder Laubholz bestehen), kann ein Durchbluten von Holzinhaltstoffen nicht in jedem Fall verhindert werden. Hier empfehlen wir einen Voranstrich mit Koranol® Grundierung Weiß (2 Arbeitsgänge).

Baufurniersperrholzplatten, hergestellt aus Schäl furnieren, sind bei der Verwendung im direkt bewitterten Bereich ungeeignet, um mit filmbildenden Anstrichsystemen beschichtet zu werden.

Bitte nehmen Sie unsere technische Beratung in Anspruch.

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

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

## Nachanstrich

Mit z. B. Koralan® Außenfarbe oder auch mit handelsüblichen Deckfarben nach 12 Stunden Durchtrocknung bei Normklima. Ein Probeanstrich wird grundsätzlich empfohlen.

Reinigung der  
Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel.

## 4. Besondere Hinweise

<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung nach (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>Gebrauchs- und Warnhinweise</b>	Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen. Spritznebel gefährden Gesundheit und Umwelt. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, bei Anwendung im Spritzverfahren Atemschutz) tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
<b>Lagerung und Umweltschutz</b>	Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser sowie der Luft beachten. 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>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK 1 gemäß VwVwS
<b>Produktcode</b>	M-DF 02
<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 Kat. A/d) für dieses Produkt 130 g/l (2010) betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes beträgt < 100 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.