

Koralan[®]

Isolierfarbe Weiß

1. Produktbeschreibung

Produktart	Deckende Sperrgrundierung für Holz im Innen- und Außenbereich. Auf Wasserbasis.
Schutzwirkung	Schützt Holz vor Witterungseinflüssen (Nässe, Sonne). Vermindert wirkungsvoll das Durchschlagen anstrichverfärbender Holzinhaltsstoffe. Ist Voranstrich für nachfolgende helle Deckanstriche.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• hohe Deckkraft• wetterbeständig• elastisch• feuchtigkeitsregulierend• seidenmatt• problemlose Verarbeitung• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos• gute Isolierwirkung gegen anstrichverfärbende Holzinhaltsstoffe• sehr guter Verlauf• spritzbar
Anwendungsbereich	Laub- und Nadelhölzer im Innen- und Außenbereich, die deckend gestrichen werden sollen (z.B. Dachuntersichten, Fachwerk, Fenster, Zäune). Füllende Zwischenbeschichtung von maßhaltigen und nicht maßhaltigen Innen- und Außenbauteilen aus Holz.
Farbton	Weiß

2. Technische Daten

Gebindegrößen	1 l; 3 l; 10 l
Dichte/20 °C	ca. 1,30 g/cm ³

2. Technische Daten

Viskosität/20 °C	Thixotrop
Flammpunkt	nicht anwendbar
Trocknung	Bei Normklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte nach DIN 50.014): 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.

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Nicht haftende Altanstriche restlos entfernen. Holzoberflächen von Schmutz und Staub säubern.
Aufbringmenge	2 – 3 Anstriche, ca. 160 ml/m ² , auf gehobeltem und geschliffenem Holz. Bei stark saugenden Bereichen (Hirnholz) kann ein zusätzlicher Arbeitsgang erforderlich sein. Spritzverfahren: 250 µm Nassfilm
Anwendungsverfahren	Streichen, Rollen; Spritzen in dafür ausgerüsteten Spritzanlagen (Absaugung). Fordern Sie bitte unsere technische Beratung an. Spritzverfahren Airless, Airmix, Aircoat Airless: Düse Ø 0,011" – 0,013" mit Spritzwinkel 20 – 40° Materialdruck 80 – 120 bar Aircoat: 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/m² (ca. 200 g/m²) erreicht wird.

Die Holzfeuchte darf 15 % nicht überschreiten.

3. Verarbeitung

Anwendung	<p>Eine Endbeschichtung, z. B. mit Koralan Außenfarbe, kann nach einer Trocknungszeit von ca. 12 Stunden bei Normklima vorgenommen werden.</p> <p>Nicht unter +15 °C oder über +30 °C sowie nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten (gilt für Untergrund, Koralan Isolierfarbe Weiß und Umgebungstemperatur).</p>
Anwendungsempfehlungen	<p>Bei Hölzern im Außenbereich ist ein Voranstrich mit einer wirkstoffhaltigen Holzschutzgrundierung gegen Bläue und/oder Fäulnis erforderlich. Wir empfehlen Koralan Imprägniergrund Weiß (auf Wasserbasis) oder Koranol Bläuegrund Weiß (auf Lösemittelbasis).</p> <p>Bei vorheriger Behandlung mit Koralan Imprägniergrund Weiß eine Trocknungszeit von mindestens 6 Stunden, bei Koranol Bläuegrund Weiß von mindestens 48 Stunden bei Normklima abwarten.</p> <p>Sollte eine Vorbehandlung mit einer anderen lösemittelhaltigen Grundierung durchgeführt worden sein, so ist eine Trocknungszeit von mindestens 5 Tagen bei Normklima zu berücksichtigen.</p> <p>Zum Schutz von tragenden oder aussteifenden Bauteilen gemäß DIN 68800-3 ist eine Imprägnierung mit einem amtlich zugelassenen Holzschutzmittel erforderlich (z. B. Koranol Holzbau DV).</p> <p>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 Bläuegrund 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.</p> <p>Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Nachanstrich	<p>Mit z. B. Koralan Außenfarbe oder auch mit handelsüblichen Deckfarben nach 12 Stunden Durchtrocknung bei Normklima. Ein Probeanstrich wird grundsätzlich empfohlen.</p>

4. Besondere Hinweise

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.
Gebrauchs- und Warnhinweise	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. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
Lagerung und Umweltschutz	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. Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C oder über + 30 °C lagern. Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 gemäß VwVwS
Produktcode	M - DF 02
Transport	Kein gefährliches Transportgut nach RID/ADR
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 ab 2010: 130 g/l betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes beträgt < 90 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 Holzschutzmittel gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.