

Koralan[®]

Außenfarbe

1. Produktbeschreibung

Produktart	Seidenglänzende, elastische Acrylat-Deckfarbe, auf Wasserbasis. Für den Wetterschutz von Holz im Außenbereich. Erfolgreich geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“
Schutzwirkung	Schützt Holz vor Witterungseinflüssen (Nässe, Sonne).
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• deckend• wetterfest• elastisch• feuchtigkeitsregulierend• nach Trocknung wasserabweisend• seidenglänzend• verläuft gut• problemlose Verarbeitung• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos
Anwendungsbereich	Laub- und Nadelhölzer im Außenbereich, die deckend gestrichen werden sollen (z. B. Dachuntersichten, Fachwerk, Fenster, Außentüren, Zäune).
Farbtöne	Weiß, Schwarz, Schwedenrot, Gelb, Brillantgelb, Blau, Taubenblau, Kobaltblau, Grün, Moosgrün, Rot, Rotbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau Außerdem in RAL- und Sonderfarbtönen lieferbar. Der endgültige Farbton wird nach Trocknung erreicht.

2. Technische Daten

Gebindegrößen	1 l, 3 l, 10 l
Dichte/20 °C	Von ca. 1,15 g/cm ³ bis 1,25 g/cm ³
Viskosität/20 °C	Thixotrop
Trocknung	Bei Normklima (23 °C, 50 % relative Luftfeuchte nach DIN 50.014): 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 bei inhaltsstoffreichen Holzarten verlängern.

Bei ungünstiger Witterung kann sich die Trocknung deutlich verzögern.

3. Verarbeitung

Aufbringmenge	Bei 2 Anstrichen ca. 160 ml/m ² auf gehobeltem Holz oder glatten Untergründen. Bei stark saugenden Untergründen (z. B. Hirnholz) kann ein zusätzlicher Arbeitsgang erforderlich werden (Mehrverbrauch berücksichtigen).
----------------------	---

Anwendungsverfahren	Streichen, Rollen, Spritzen. Spritzverfahren Airless, Airmix, Aircoat 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.

Nicht unter + 5 °C verarbeiten (gilt für den Untergrund, Koralan Außenfarbe und Umgebungstemperatur).

3. Verarbeitung

Anwendungs- empfehlungen

Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.

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.

Zum Schutz von tragenden oder aussteifenden Bauteilen gemäß DIN 68800-3 ist eine Imprägnierung mit einem amtlich zugelassenen Holzschutzmittel erforderlich. Die Eigenfarbe dieser Holzschutzmittel kann den gewählten Lasurfarbton beeinflussen.

neues Holz

Bei Hölzern im Außenbereich ist ein Voranstrich mit einer wirkstoffhaltigen Holzschutzgrundierung gegen Bläue und Fäulnis erforderlich. Wir empfehlen Koralan Imprägniergrund (auf Wasserbasis).

Bei vorheriger Behandlung mit Koralan Imprägniergrund 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.

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

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

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

Koralan Außenfarbe nicht auf borsalz-imprägnierten oder auf mit quaternären Ammoniumverbindungen behandelten Hölzern anwenden.

altes Holz

Nicht haftende Altanstrich restlos entfernen.

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

3. Verarbeitung

Anwendungs- empfehlungen

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 vorzugrundieren und bei hellen Farbtönen mit Koralan Isolierfarbe Weiß vorzustreichen, um das Durchschlagen anstrichverfärbender Holzinhaltsstoffe zu vermindern.

Mineralische Untergründe

(Beton-, Gasbeton- und Putzflächen)

Vorbereitung der Untergründe nach VOB Teil C/DIN 18363.

Bei Neuputzen die Vorschriften der DIN 18 550 beachten, Mörtelgruppe II und III sollten mindestens 6 Wochen alt sein.

Bei Beton s. 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 Algenbewuchs mit z. B. Hochdruck-Reiniger 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.

4. Besondere Hinweise

Anwendungs- empfehlungen

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 z. B. Krautol Zink- und Alu Grund Weiß 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 Seife.
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

Gebrauchs- und Warnhinweise

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.
Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
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.
Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Pflanzen zurückbinden und nicht benetzen.

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.
Eingetrocknete Reste können dem Hausmüll zugeführt werden.

Wassergefährdungs- klasse

WGK 1 gemäß VwVwS

Produktcode

M-DF 02

4. Besondere Hinweise

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 < 60 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.