



Verarbeitungsanleitung

Geeignete Holzwerkstoffe sind

- Dreischichtplatten (Fichte, Lärche, Douglasie),
- Furnierschichthölzer (Fichte),
- Bau-Furniersperrhölzer (Fichte, Birke, Buche, Okume, Meranthi),
- OSB und MDF.



Allgemeine Vorbereitungen

Werksseitig geschliffene und möglichst fehlerfreie, rissfreie und von fehlenden Ästen freie Holzwerkstoffe verwenden. Ansonsten mit 80er Schleifpapier in Holzfaserrichtung anschleifen. Verwitterte oder angegraute Oberflächen bis auf das gesunde Holz schleifen. Schleifstaub mit Microfasertücher gründlich entfernen. Größere Risse und Fehlstellen fachgerecht erweitern und ausspanen.

Kleinere Risse und Fehlstellen mit einer Spachtelmasse aus **COELAN® Primer EP** und **COELAN® Stellmittel** ausspachteln. Besonders im Schnittkantenbereich auf Fehlstellen achten!

Bohrungen, Aussparungen und Durchlässe vorsehen.

Holzwerkstoffplatten möglichst waagrecht und allseitig erreichbar auslegen.



Werkzeuge, Hilfsmittel und Schutzausrüstung

Schleifpapier (80 + 120er Körnung)

Kunststoffspachtel (klein + flexibel)

Rollerbügel für 10er Rollen, 10er Schaumstoffrollen (beidseitig gerundet)

Flachpinsel

Farbwannen, Mischgefäße, Messbecher (aus PE/PP)

PE/PP-Abdeckfolien, PE-Schaumfolie

Reinigungstücher (möglichst fusselfrei)

Gummihandschuhe (lösemittelbeständig)

Einweg-Handschuhe

Atenschutz + Filter



Behandlung der Schnittkanten

Die Kanten und Ecken im Radius von mindestens 1,5 mm runden.

Danach die Schnittkanten anschleifen (120er Schleifpapier)

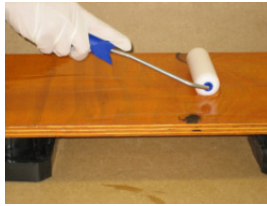


Grundierung

1 x allseitig **COELAN® Holzgrundierung, farbig**, Verbrauch insgesamt **ca. 100 ml / m²**.

Trocknungszeit je ca. **3 Stunden**.

COELAN® Holzgrundierung zuerst aufrühren bzw. schütteln. Das Material immer aus der Farbwanne verarbeiten. Material mit den Schaumstoffrollen satt und gleichmäßig auftragen und vom Holz aufnehmen lassen. Zügig arbeiten und sichtbare Rollbahnen vermeiden. Dann sofort mit einem Flachpinsel ausstreichen.



Beschichtung (Vorderseite und Schnittkanten)

3 x ca. 300 ml / m² **COELAN® Holzbeschichtung, glänzend**, Verbrauch insgesamt **ca. 900 ml / m²**.

Trocknungszeit je ca. **6 Stunden**

COELAN Holzbeschichtung in angemessener Menge auf die Oberfläche ausgießen. Das vorgelegte Material mit Schaumstoffrollen über die Fläche sachte verschlichten. Der satte Auftrag hinterlässt typische Spuren, die in sich verlaufen. Keinesfalls auswalzen! Sichtbare Walzenstrukturen vermeiden. Schnittkanten vorsichtig mitbeschichten. Läufer und Tropfenbildung an den Schnittkanten mit der Rolle soweit möglich aufnehmen.



Beschichtung (Rückseite)

1 x **ca. 300 ml / m² COELAN® Holzbeschichtung, glänzend**.

Trocknungszeit ca. **6 Stunden** (nach ca. 2 Tagen normal belastbar, transportfähig)

Beschichtungsverfahren wie beschrieben. Die Beschichtung auf der Rückseite vermeidet eine ungewollte Schüsselung der Platte.

Endbeschichtung (Variante Seidenmatt)

1 x **ca. 300 ml / m² COELAN® Holzbeschichtung, seidenmatt**.

Trocknungszeit ca. **3 Stunden**

Beschichtungsverfahren wie beschrieben.



Endbeschichtung (Variante Glänzend)

1 x **ca. 300 ml / m² COELAN® Holzbeschichtung, glänzend**.

Trocknungszeit ca. **6 Stunden**

Beschichtungsverfahren wie beschrieben.

Bitte beachten Sie unbedingt auch die **Technischen Merkblätter** zu den einzelnen Produkten.

Die angegebenen Trocknungszeiten beziehen sich auf Normklima von 22° C Umgebungstemperatur und rF Luftfeuchte von 50 %. Höhere Luftfeuchtwerte beschleunigen die Trocknung. Niedrigere verlangsamen sie. Die Viskosität des Produktes bezieht sich ebenfalls auf Normklima. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Material dickflüssiger, bei höheren dünnflüssiger.

Zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen ist kein Zwischenschliff nötig. Es sei denn, die letzte Beschichtung ist älter als 14 Tage.

Während der Verarbeitung ist für eine gute Raumbelüftung zu sorgen. Außerdem tragen Sie bitte flüssigkeitsdichte, lösemittelbeständige Schutzhandschuhe.

Weitere Informationen zum Arbeitsschutz, Gefahrstoffverordnung und Entsorgung entnehmen Sie bitte den **EG-Sicherheitsdatenblättern** zu den Produkten und den Hinweisen auf den Gebinden.