

Oberflächensystem coatINT 2001

Oberflächenbeschreibung

coatINT 2001 eignet sich zur Beschichtung von Vollholzleisten mit und ohne Keilzinkung für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich mit mittlerer mechanischer Beanspruchung z.B. regelmäßigem Handkontakt o.ä.

Dieses Oberflächensystem besteht aus einem mehrschichtigen Aufbau eines lösemittelfreien Vakumatlacks (100% Festkörper). Es erfordert eine industrielle Applikation mittels Vakumattechnik und UV-Aushärtung.

Mit diesem System sind farblose sowie lasierende Oberflächen in verschiedenen Weißtönen erzielbar. coatINT 2001 ist in den FireSec-Standardfarbtönen T0 (farblos) sowie W0 / W10 / W20 (Weißtöne) erhältlich und auf FireSec-Produkten im Verbund geprüft.

Systemaufbau + Beispiel

Systemaufbau

Sichtseite

2 x à ca. 10-20 g/m² coatINT UV-Vakumatlack 01201-xxxx

Produkteigenschaften der einzelnen Systemkomponenten entnehmen Sie bitte den zugehörigen Produktdatenblättern.

Anwendungsbeispiel

FireSec-Weißtannenleiste mit coatINT 2001 weiß „W10“ industriell beschichtet.

3-seitige Beschichtung:

1. Grundierung

1 x à ca. 10-20 g/m² coatINT UV-Vakumatlack Weiß „W10“ 01201-9110

Angelieren/Aushärten 1x Ga-Strahler à 120 W/cm bei 35 m/min
Zwischenschliff mit Korn 320

2. Endbeschichtung

1 x à ca. 10-20 g/m² coatINT UV-Vakumatlack Weiß „W10“ 01201-9110

Aushärten 1x Hg- + 1x Ga-Strahler à 120 W/cm bei 35 m/min

Verarbeitung

Dieses Oberflächensystem eignet sich zur industriellen Applikation mittels Vakumatanlagen sowie UV-Lampen nach den einzelnen Schichtaufträgen.

Es sind stets Probelackierung durchzuführen. Das (Zwischen-) Ergebnis ist stets nach vollständigem Abtrocknen/Aushärten der Oberfläche zu bewerten. Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

Tipp: Die Applikation erfolgt in einem geschlossenen Vakumatssystem bei einem Unterdruck von ca. 150-250 mbar.

Tipp: Bei zweifachem Auftrag des Vakumatlacks die erste Schicht angelieren, die 2. Schicht dann aushärten.

Prüfnormen

Brandverhalten

coatINT 2001 wurde nach DIN EN 13501-1 hinsichtlich Brandverhalten auf folgenden FireSec-Produkten im Verbund geprüft und CE-zertifiziert:

Vollholz: B-s2,d0

Emissionsverhalten

coatINT 2001 wurde nach Prüf- und Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) bzw. nach Vorgaben der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) (Ausgabe 2020/1), Anhang 8 Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) sowie RAL UZ 76 auf FireSec-Vollholzprodukten der Holzarten Fichte/Tanne hinsichtlich Emissionsverhalten für VOC geprüft.

coatINT 2001 erfüllt somit die Emissions-Vorgaben nach AgBB, MVV TB sowie RAL UZ 76.