

Beschichtungsempfehlungen für Holzbauteile aus Accoya®

Allgemeine Informationen:

- Bei diesem Erzeugnis handelt es sich um die durch Acetylierung modifizierte Holzart Pinus Radiata
- Im Rahmen der Acetylierung wird das Holz durch einen großtechnischen Prozess mit Essigsäure-Anhydrit modifiziert und erhält so neue, verbesserte Eigenschaften
- Das acetylierte Holz ist als dauerhafter als die native Pinus Radiata eingestuft (DIN EN 350-2 Dauerhaftigkeitsklasse 1)
- Dennoch wird der Schutz vor holzverfärbende Pilze (z.B. Bläue) empfohlen
- Acetyliertes Holz zeichnet sich durch eine höhere Dimensionsstabilität bzw. eine verringerte Neigung zum Quellen, Schwinden und Rissbildung aus
- Die Wasseraufnahme des Holzes wird durch die Acetylierung jedoch nicht reduziert* (siehe Hinweise)
- Verbindungsmittel und Beschläge müssen aus rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A bestehen

Lasierende Beschichtung:

Bauteile	Imprägnierung/ Grundierung	Zwischen- beschichtung	Schluss- beschichtung
maßhaltige Bauteile - Fenster	1x Induline GW-306	1x Induline LW-700	1x Induline LW-700
maßhaltige Bauteile - Haustüren	1x Induline GW-306	1x Induline LW-725	1x Induline LW-725
Profilbretter / Fassaden	1x Induline GW-310	1x Induline LW-760	1x Induline LW-760
Terrassendielen	1x IG-10	1x Pflege-Öl intensiv pigmentiert	1x Pflege-Öl intensiv pigmentiert
Gartenmöbel im geschützten Außenbereich	1x Aqua IG-15 oder 1 x Induline GW-310	1x Aqua HWS-712 Hartwachssiegel [eco] UV-Schutz-pigmentiert	1x Aqua HWS-712 Hartwachssiegel [eco] UV-Schutz-pigmentiert
nicht - und begrenzt - maßhaltige Bauteile	1x Induline GW-310	1x Induline GW-310	1x Induline GW-310 oder 1x Induline LW-710
Anstriche im Außenbereich	1x Aqua IG-15 Imprägniergrund	1x Aqua HSL-36/m Profi-Holzschutz-Lasur 3in1	1x Aqua HSL-36/m Profi-Holzschutz-Lasur 3in1 oder 1 x Aqua MSL-45/sm Mittelschicht-Lasur UV+

Schnittkanten und Hirnholzflächen vor Feuchtigkeit mit Induline SW-910 Hirnholzsiegel schützen

Deckende Beschichtung:

Bauteile	Imprägnierung/ Grundierung	Zwischen- beschichtung	Schluss- beschichtung
maßhaltige Bauteile - Fenster	1x Induline GW-306 weiß	1x Induline ZW-425 weiß - bei mittleren bis dunklen Farbtönen Induline DW- 601 Aqua Stopp	1x Induline DW-601 Aqua Stopp
maßhaltige Bauteile - Haustüren	1x Induline GW-306 weiß	1x Induline ZW-425 weiß - bei mittleren bis dunklen Farbtönen Induline DW- 625	1x Induline DW-625
Profilbretter / Fassaden	1x Induline GW-310	1x Induline DW-660	1x Induline DW-660
Gartenmöbel im geschützten Außenbereich	1x Induline GW-310	1x Induline DW-660 oder 1 x Aqua EAD-67	1x Induline DW-660 oder 1 x Aqua EAD-67
nicht - und begrenzt - maßhaltige Bauteile	1x Induline GW-310	1x Induline DW-660 oder 1 x Aqua EAD-67	1x Induline DW-660 oder 1 x Aqua EAD-67
Anstriche im Außenbereich	1x Induline GW-310	1x Induline DW-610	1x Induline DW-610

Schnittkanten und Hirnholzflächen vor Feuchtigkeit mit Induline SW-910 Hirnholzsiegel schützen.

Hinweise:

Zur Stabilisierung des pH-Wertes muss den Beschichtungsstoffen, bei der Verarbeitung im Tauch- und Flutverfahren, 0,5% Additiv VP 20829 zugesetzt werden.

* Der Werkstoff hat im Vergleich zu nicht modifiziertem Holz eine besonders schnelle Wasseraufnahme bis zur maximalen Sättigung.
Dadurch kommt es insbesondere nach der Imprägnierung / Grundierung zu deutlich verlängerten Trocknungszeiten von mind. 24 Stunden bei Normalklima (20°C und 65 %).
Daher sollte die Einzelteilimprägnierung im Tauchverfahren vermieden werden.
Abweichende Fertigungsprozesse stimmen Sie bitte mit dem Remmers Technik Service ab.

Eine wesentliche Voraussetzung für die Beständigkeit des Holzbauteils und für eine dauerhafte Beschichtung ist der konstruktive Holzschutz. Die Konstruktion sollte wasserabweisend gestaltet werden (waagerechte Flächen, offenes Hirnholz, Kapillarlugen, Wasser- und Feuchtenester, Spritzwasserkontakt, scharfe Kanten vermeiden).

Bei erhöhter Gefahr von Algen- und Schimmelbefall z.B. durch ungenügende Belüftung oder Beschattung durch ungünstige geometrische Verhältnisse, erhöhte Luftfeuchte, Taupunktunterschreitung, dicht stehende Bäume, Bewuchs durch Pflanzen, Gewässernähe, Feuchtbiopte, landwirtschaftliche Nutzflächen usw. empfehlen wir die Zugabe von Protect MKT 1 in den jeweiligen Schlussanstrich. Bitte beachten Sie hierzu die entsprechenden Technischen Merkblätter.

Für die Qualität des verwendeten Werkstoffs kann bezüglich der Eignung keine Gewährleistung übernommen werden.
(z.B. Statik, Wachstumsfehler, Dimensionsveränderungen, Inhaltsstoffe, Oberflächenhärte, usw.)
Bitte beachten Sie die Produktinformationen des Herstellers.

Sämtliche empfohlenen Remmers-Systemprodukte sind CaO^3 -frei, und erfüllen somit die seit 2024 geltenden Vorgaben zur Beschichtung von Accoya®-Holzwerkstoffen.

Zur Pflege der Oberflächen nur geeignete Pflegemittel verwenden. Diese finden Sie im Systemfinder unter www.remmers.com

Wir weisen Sie darauf hin, dass diese Leistungs-/Ausführungsbeschreibung keinen Anspruch auf Vollständigkeit hat, da dies eine eingehende Untersuchung des Objektes voraussetzt. Es kann daher keine Haftung übernommen werden.

Ergeben sich während der Ausführung der Arbeiten neue, bisher nicht bekannte Sachverhalte, so sind diese zu berücksichtigen.

Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.

Hinweise zur Verarbeitung unserer Produkte entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern, die Sie auch im Internet unter www.remmers.com herunterladen können.

Nach Prüfung und Zertifizierung des Verarbeitungsbetriebes sind diese Systeme auf Anfrage gemäß RIG (Remmers International Guarantee) oder RSG (Remmers Systemgarantie) garantiefähig.

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Remmers Vertriebspartner.

Weitere Informationen:

<https://www.remmers.com/de>

<https://www.accsysplc.com/>

<https://www.roggemann.de/>