

## Beschichtungsempfehlung für Holzbauteile aus Accoya und Tricoya

### Allgemeine Informationen zu Accoya:

- Accoya ist ein durch Acetylierung modifiziertes Holz
- Zur Herstellung von Accoya wird die Holzart Pinus Radiata verwendet
- Im Rahmen der Acetylierung wird das Holz durch einen großtechnischen Prozess mit Essigsäure 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)
- Es benötigt allerdings i.d.R. einen Schutz vor holzverfärbende Pilze (Bläue)
- 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.
- Verbindungsmittel und Beschläge müssen aus rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A bestehen
- Accoya wird mittlerweile für Herstellung verschiedener Holzbauteile verwendet

### Lasierende Beschichtung Accoya

Bauteile	Imprägnierung / Grundierung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Fenster	1x Induline GW-306	1x Induline LW-700 oder Induline ZW-504i	1x Induline LW-700
Haustüren	1x Induline GW-306	1x Induline LW-725 oder Induline ZW-504i	1x Induline LW-725
Profilbretter	1x Induline GW-310	1x Induline LW-760	1x Induline LW-760
Terrassendielen	1x Induline SW-900	1x Induline OW-815	1x Induline OW-815
Gartenmöbel	1x Induline SW-900	1x Induline OW-815	1x Induline OW-815
Zäune ohne Erdkontakt	1x Induline GW-310	1x Induline GW-310	1x Induline GW-310 oder 1x Induline LW-710
Klappläden	1x Induline GW-310	1x Induline GW-310	1x Induline LW-710

## Deckende Beschichtung Accoya

Bauteile	Imprägnierung / Grundierung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Fenster	1x Induline GW-306 oder 1x Induline GW-201 oder 1x Induline GW-208	1x Induline ZW-400 oder Induline ZW-425 oder bei mittel bis dunklen Farbtönen Induline DW-601 Aqua Stopp	1x Induline DW-601 Aqua Stopp
Haustüren	1x Induline GW-306 oder 1x Induline GW-201 oder Induline GW-208	1x Induline ZW-425 oder bei mittel bis dunklen Farbtönen Induline DW-625	1x Induline DW-625
Profilbretter	1x Induline GW-203 WF oder Induline GW-310	1x Induline DW-603	1x Induline DW-603
Gartenmöbel	1x Induline GW-310	1x Induline DW-610	1x Induline DW-610
Zäune ohne Erdkontakt	1x Induline GW-310	1x Induline DW-610	1x Induline DW-610
Klappläden	1x Induline GW-310	1x Induline DW-610	1x Induline DW-610

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

Accoya hat im Vergleich zu nicht modifiziertem Holz eine extrem schnelle Wasseraufnahme bis zur maximalen Sättigung. Dadurch kommt es insbesondere nach der Grundierung zu deutlich verlängerten Trocknungszeiten von mind. 24 Stunden bei Normalklima (20°C und 65 %). Bei forcierter Trocknung kann diese nach Rücksprache mit der RTS verkürzt werden.

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

### Allgemeine Informationen zu Medite-Tricoya-MDF-Platten:

- Tricoya-MDF wird aus acetylierten Weichholzfäsern hergestellt
- Tricoya-MDF erhält dadurch neue verbesserte Eigenschaften
- Tricoya-MDF ist dimensionsstabil (Quell- und Schwindverhalten ist erheblich reduziert)
- Tricoya-MDF nimmt aktiv Wasser auf und gibt es wieder ab
- Ideal für die Außenwendung wie z.B. Fassadenverkleidungen
- Verbindungsmittel und Beschläge müssen aus rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A bestehen

### Deckende Beschichtung Tricoya-MDF

Bauteile	Grund- beschichtung	Zwischen- beschichtung	Schluss- beschichtung
Haustüren	1x Induline SW-910	1x Induline ZW-425	1x Induline DW-625
Fassadenelemente	1x Induline GW-203 WF oder Induline GW-310	1x Induline DW-603 oder Induline DW-610	1x Induline DW-603 oder Induline DW-610
Begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile	1x Induline GW-203 WF oder Induline GW-310	1x Induline DW-603 oder Induline DW-610	1x Induline DW-603 oder Induline DW-610

Zur Stabilisierung des pH-Wertes muss den Beschichtungsstoffen, bei der Verarbeitung im Tauch- und Flutverfahren, 0,5% Additiv VP 20829 zugesetzt werden. Schnittkanten und Hirnholzflächen vor Feuchtigkeit mit Induline SW-910 schützen.

### Deckende Beschichtung auf Innenbauteile aus Tricoya-MDF

Innenbauteil	Grund- beschichtung	Schussbeschichtung	Klarlackfinish
Möbel, Inneneinrichtungen	1x Aqua PF-430	1x Aqua CL-440	1x Aqua TL-412
Küchen- und Badmöbel, Tische, Theken	1x Aqua PF-430	1x Aqua CL-440	1x Aqua 2DS-450
Treppen	1x Aqua CL-445	1x Aqua CL-445	1x Aqua TL-412

#### Hinweise:

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, Kapillarfügen, 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, Feuchtbiotope, 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 Holzes bzw. Holzwerkstoffes bezüglich der Eignung (Risse, Verziehen, Harz, Verfärbungen, mech. Beschädigungen usw.) kann von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Bitte die Produktinformationen des Lieferanten beachten.

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](http://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.