

Stand: Oktober 2019 // Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

EASiWOOD ist ein Echtholz furnierprodukt und besteht aus einzelnen Furnierblättern, die zu einem Furnierdeck in gestürzter Füge-technik zusammengesetzt sind. Dieses wird dann mit einem Trägermaterial aus Cellulose-/Polyestervliesfasern verbunden. Die Festigkeit des Trägers wird durch die Imprägnierung mit feuchtigkeitsbeständigem Polyvinylacetat-Klebstoff weiter erhöht. Bei der Herstellung von EASiWOOD werden die Holzfasern mechanisch vorgebrochen. So entsteht ein besonders geschmeidiger Materialverbund. Die Holzoberfläche wird abschließend vorgeschliffen. Die Standardgröße beträgt 2.440mm x 1.220mm und das Blatt weist eine Stärke von ca. 0,6 mm. 3.050mm x 1.220mm Furnierdecks sind auf Anfrage erhältlich.

ANWEISUNG VOR ANWENDUNG

EASiWOOD und das Trägermaterial sollten sich vor der Verarbeitung mind. 24 Stunden (empfohlen werden 48 Stunden) in der gleichen Umgebung befinden. Die Oberfläche, mit der EASiWOOD verklebt wird, muss sauber, fettfrei, glatt und trocken sein. Findet die Produktion eines Objektes in der Umgebung statt, in der sich dieses auch später befindet, ist die obige Anpassungszeit für EASiWOOD sowie das Trägermaterial dennoch einzuhalten, um ein Quellen und Schwinden des Materials zu verhindern.

AUFTRAGEN DES KLEBSTOFFES

Nachfolgende Klebstoffe können in der Regel für die meisten Anwendungen verwendet werden. Bei der Auswahl sollte jedoch darauf geachtet werden, dass optimale Ergebnisse erzielt werden. Eine Testverklebung mit dem verwendenden Trägermaterial sollte durchgeführt werden, vor allem, wenn Sie mit einem der Klebstoffe nicht vertraut sind.

- Kontaktkleber (lösemittel- oder wasserbasierend)
- Harnstoff-Formaldehyd-Klebstoff (benötigt eine Heißpresse)
- Polyvinylacetat (benötigt eine Kalt- oder Heißpresse. Die Presszeit bei Kaltpressen ist viel länger).

Wenn ein Kontaktkleber Ihre bevorzugte Anwendungsmethode für EASiWOOD ist, dann können nachfolgende Hinweise nützlich sein. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche des Trägermaterials und die Rückseite des EASiWOODs sauber, trocken und staubfrei sind. Wenn der Kontaktkleber aufgesprüht wird, ist darauf zu achten, dass eine ausreichende Abdeckung beider zu verbindenden Oberflächen gegeben ist. Beachten Sie in diesem Fall die empfohlene Klebstoffmenge des Herstellers. Bei sehr porösen Substraten kann eine zweite Schicht Klebstoff erforderlich sein, um eine ausreichende Haftung zu erreichen. Bei der Verwendung von Kontaktklebstoffen, die per Hand appliziert werden, ist darauf zu achten, dass eine gleichmäßige Schicht auf beide Oberflächen aufgetragen wird. Die Verwendung eines Zahnspachtels ist in der Regel für diesen Vorgang am besten geeignet. Lesen Sie und beachten Sie die Anweisungen des Klebstoffherstellers.

APPLIZIEREN DES EASiWOOD BLATTES

Das Furnier vor dem Verkleben nicht auf Endmaß zerschneiden. Es sollte mindestens 12 mm überlappen. Achten Sie darauf, dass kein Schmutz oder Staub an die Kleberückseite kommt. Nicht die Leimschicht berühren. Positionieren Sie das Furnier passgenau auf der Trägerplatte. Drücken Sie das Furnier erst an, wenn Sie sicher sind, dass es richtig positioniert ist. Nicht die Hände oder einen Roller zum Andrücken benutzen. Streichen Sie mit einem abgerundeten Holzklotz oder Spachtel gleichmäßig von innen nach außen entlang der Maserung. Sobald EASiWOOD auf den Untergrund aufgebracht wurde, überprüfen Sie die Oberfläche sorgfältig auf Luftsinschlüsse. Wenn Luftblasen zu sehen sind, schneiden Sie diese vorsichtig mit einem scharfen Messer entlang der Faser an und drücken Sie jede Seite der Blase in Richtung des Schnittes. Danach Furnier wieder andrücken/aufbürsten, sodass die vorhandene Luft entweichen kann und die beiden Seiten wieder mit dem Träger verklebt werden. Die Kontrolle der Oberfläche und evtl. Entfernung von Luftblasen muss möglichst zügig nach dem Applizieren des EASiWOOD Blattes auf den Untergrund erfolgen.

VEREDELUNG

Lassen Sie das Material nach der Verarbeitung insgesamt 48 Stunden ruhen. Zum Schluss können Sie die Holzoberfläche mit Beize, Lack, Wachs oder Öl behandeln. Bitte grundsätzlich Herstelleranweisungen beachten. Vorsicht bei wasserlöslichen Lacken: Sollte davon zu viel genommen werden, kann das Furnier aufquellen. Beim Ölen Handschuhe anziehen und in Richtung der Maserung ölen.

LAGERUNG

EASiWOOD Blätter sollten flach gelagert und idealerweise mit Karton oder schwarzem Polyethylen abgedeckt werden, um ein Verblässen oder andere Farbveränderungen im Furnier zu vermeiden. Ein kühler, trockener Bereich außerhalb des direkten Sonnenlichts ist am besten geeignet. Bitte beachten Sie, dass eine Anpassungszeit aller Materialien an die Umgebung jedoch weiterhin notwendig ist.