

DIY-Anleitung: Krombacher Kronkorken Untersetzern mit Epoxidharz

bezieht sich auf den Bau von 10 Stück



Benötigtes Material	Benötigtes Werkzeug
• ca. 1 kg Epoxidharz • Farbe zum Harz einfärben (optional) • ca. 30 Krombacher Kronkorken • Eichenholz oder ähnliches (95 cm lang, 4 cm breit und 1,2 cm dick) • Spanplatte für eine Form (120cm lang und 20cm breit) • Klebeband (kein Malerkrepp) • Silikon/Acryl • ca. 10 Schrauben (4,5x40) • Schleifpapier in den Körnungen 100, 150, 200, 250, 320, 400 • Holzöl oder Lack zur Endbehandlung	• Akkuschrauber • Excenterschleifer • Kappsäge • Staubmaske oder Atemschutzmaske • Handschuhe • nicht flusendes Tuch oder Lappen • alten Messbecher • Rührstab • Ober-Fräse (alternativ kann Excenterschleifer oder Schleifklotz verwendet werden) • Stecheisen, Holzkeil oder Schlitzschraubendreher • Hammer

Step 1: Form bauen und versiegeln

- Die Form besteht aus 5 Teilen die entsprechend zurecht gesägt werden müssen
- 1x Boden 9cm breit und 95cm lang
- 2x Seitenteile 5cm breit und 95cm lang
- 2x Kopfseiten 5cm breit 12cm lang (Länge kann variieren je nach Materialstärke)
- Alle Seitenteile und der Boden müssen einseitig mit Klebeband beklebt werden, damit das Epoxidharz nicht an der Holzplatte haftet
- Alle Seitenteile mit dem Boden seitlich verschrauben (es wird empfohlen vor zu Bohren, da die Platten sonst reinreißen können)
- Fugen dünn mit Silikon versiegeln und abziehen

Step 2: Holz und Kronkorken einlegen

- Eichenholzstreifen in die Form legen
- Krombacher Kronkorken je nach empfinden in die Form legen
- ACHTUNG: Die Untersetzer haben ein Fertigmaß von 9cm x 9cm. Es muss unbedingt darauf geachtet werden, dass alle 9cm ein Freiraum gelassen wird, damit die Untersetzer hinterher auf die richtige Größe gesägt werden können. Es darf sich alle 9cm kein Kronkorken in der Form befinden

Step 3: Epoxidharz vorbereiten

- ACHTUNG: Bei Arbeiten mit Epoxidharz bitte Handschuhe und Mundschutz tragen
- Epoxidharz und Härter entsprechend Herstellerangaben vermischen und gut verrühren
- Falls erwünscht kann das Harz mit entsprechender Farbe eingefärbt werden
- Die optimale Temperatur für Arbeiten mit Epoxidharz sollte ca. 20 Grad betragen

und Harz in Form gießen

- Epoxidharz in die Form gießen
- Es wird empfohlen so viel Harz in die Form zu gießen, sodass der Eichenholzstreifen ebenfalls leicht damit bedeckt ist
- Ca. 10 Minuten nach dem Gießen mit einem Heißluftföhn vorsichtig über die Oberfläche gehen, damit die Luftblasen an der Oberfläche verschwinden
- Diesen Prozess je nach Bedarf wiederholen

Step 4: Aushärten lassen

- Die Aushärtezeit kann je nach Temperatur, Hersteller und Epoxidharz Typ variieren. Bitte auf die Angaben des Herstellers achten.
- Empfohlen wird eine Aushärtezeit von ca. 48 Stunden bei 20 Grad

und Werkstück aus der Form nehmen

- Verschraubungen Lösen
- Mit einem Hammer die Seitenteile vorsichtig entfernen
- Das freigelegte Werkstück mit einem Stecheisen oder Holzkeil von der Bodenplatte trennen
- Silikonreste vorsichtig entfernen (ACHTUNG: Die Kanten sind sehr scharf und man kann sich schneiden. Daher vorsichtig arbeiten.)

Step 5: Schleifen und zurecht sägen

- Die Platte mit einem Excenterschleifer oder ähnlichem Gerät plan schleifen
- Je höher man mit der Körnung geht, desto glatter und schöner wird das Endergebnis
- Hochschleifen bis zu einer 400er Körnung wird empfohlen
- Mit einer Kappsäge jeweils 9cm Lange streifen von der Platte ablängen

Step 6: Kanten brechen

- Kanten der Untersetzer mit einer Ober-Fräse abrunden oder auf 45Grad brechen. Je nach Fräser und eigenem ermesen
- Kanten können auch mit einem Schleifklotz oder Excenterschleifer gebrochen werden. Eine Ober-Fräse ist nicht zwingend erforderlich

Step 7: Oberflächenbehandlung

- Oberfläche der Untersetzer mit Holzöl oder Lack versiegeln
- Dazu ein nicht flusendes Tuch verwenden
- Wenn Holzöl verwendet wird, empfiehlt es sich die Oberfläche mindestens 2x zu behandeln
- Für die Aushärtezeit bitte die Angaben des Herstellers beachten

Step 8: Finish

- Die Krombacher DIY Untersetzer sind fertig und können benutzt oder verschenkt werden.
- Viel Spaß damit!

