



Anwendungstipps

Epoxidharz von Hand schleifen

Wichtig: Bei folgenden Anwendungstipps handelt es sich lediglich um allgemeine Empfehlungen zur Erzielung eines optimalen Resultates. Vor dem Gebrauch der Produkte müssen unbedingt die Angaben und Sicherheitshinweise auf den Produkten und den jeweiligen Datenblättern beachtet werden.

Kurz Infos

Beim Epoxidharz schleifen gibt es kein Richtig oder Falsch. Es gibt sehr viele verschiedene Techniken und Möglichkeiten. Grundsätzlich ist es sehr anstrengend, vor allem wenn man von Hand schleift.

Ein Schliff kommt in Frage bei bereits getrockneten Giesslingen aus Epoxidharz, um Oberflächen wieder glänzend zu machen oder Risse zu entfernen. Wenn man mit dem Schleifen beginnt, wird die Oberfläche zuerst Matt und Trübe, erst mit dem Schleifen wird diese wieder glänzend. Zum Schluss kommt das Polieren und holt noch den letzten Schliff raus!

Nassschliff von Hand

Für den Nassschliff sind folgende Produkte zu empfehlen:

- Schleifblock, Holzstück
- Nassschleifpapier, 400-er, bis min. 3000-er Körnung, wir haben gute Erfahrungen bis 7000-er Körnung gemacht als:
400, 500, 600, 800, 1000, 2000, 3000, 5000, 7000-er Körnung
- Wassergefäss, Putzlappen am besten Microfasertuch
- Polierpaste für z.B. Plexiglas und Baumwolltuch

Nassschleifpapier ins Wasser einlegen. Schleifblock mit Schleifpapier umwickeln. Das Werkstück/Giessling in Wasser tunken und beginne das Werkstück von Hand auf dem Schleifpapier zu schleifen. Beginne bei 400-er Körnung, je nach Werkstück kann man auch bei 180-er Körnung beginnen. Wenn alle Seiten geschliffen sind. (Sieht man manchmal nur, wenn das Werkstück ganz trocken gerieben/geföhnt wurde) kann das nächste Schleifpapier mit der höheren Körnung verwendet werden und so weiter bis zum Schluss. Wir haben Nassschleifpapier von 400-er Körnung bis 7000-er Körnung in unserem Sortiment, welches wir empfehlen können.

Tipp: Mit einem Rundholz kommt man ganz gut in die Ecken des Werkstücks. Das Rundholz ist auch super um Ringe an der Innenseite zu schleifen.

Fazit: Der Handschliff ist sehr aufwendig und bei Runden oder Eckigen Teilen mit vielen Winkeln fast nicht zu vermeiden. Mit einer Schleifmaschine kann man fast nur gerade Teile mit grossen Flächen schleifen.

Epoxidharz polieren

Ein Baumwolltuch um den Schleifblock legen, etwas Wasser und Polierpaste auftragen und das Werkstück darauf reiben, bis es glänzt. Das Baumwolltuch kann auch von Hand auf schwer erreichbare Stellen gelegt und so verwendet werden. Wir haben gute Ergebnisse mit farblosen Pasten für Plexiglas erzielt.

Wir empfehlen, stets Vorversuche durchzuführen und die Tauglichkeit im konkreten Anwendungsfall zu prüfen. Viel Spass beim Giessen!

Das Epoxidharz-Shop Team
Jessica und Stephan