

FAQ – HÄUFIGE ANWENDUNGSFRAGEN

CRYSTAL CLEAR® SERIE

“HOCHGLANZPOLIEREN”

Viele Anfragen beziehen sich auf die Frage nach der Möglichkeit der Wiederherstellung der hochglänzenden Oberfläche von Crystal Clear® nach Beschädigungen wie Kratzern oder Brüchen oder dem Gießen in beschädigten Formen. Die nachstehende Technik restauriert die klare Oberfläche perfekt. Grundsätzlich geht es darum, die Oberfläche Stück für Stück mit immer feinerem Sandpapier

zu verschleifen und am Schluss mit einer Polierpaste zu polieren.

Jede Crystal Clear® Oberfläche ist unterschiedlich!

Für Oberflächen die starke Fehler aufweisen, muss unter Umständen zunächst mit einem Grobkorn (siehe Schritt 1) geschliffen werden, bevor ein feineres Korn verwendet wird.

EMPFOHLENE VORGEHENSWEISE

1. **Stark beschädigte Oberflächen** zunächst mit einem 120er Schleifpapier bearbeiten, bis alle Erhebungen oder Vertiefungen beseitigt sind. Im Anschluss ein 220er Schleifpapier verwenden bevor mit den feineren Körnungen geschliffen wird. Danach mit Schritt 2 fortfahren.
2. **Bei normal beschädigten Oberflächen** mit einem 320er Schleifpapier beginnen und alle Unebenheiten und Kratzer beseitigen.
3. Einsatz eines 400er Schleifpapiers.
4. Anschließend ein 600er Schleifpapier verwenden.
Hinweis: Das Hinzufügen von Wasser hilft Partikelverklumpung zu vermeiden und verringert die Hitzeentwicklung auf der Oberfläche.
5. Als Nächstes mit einem sehr feinen 800er Schleifpapier und Wasser arbeiten. Nach diesem Schritt sollten keine sichtbaren Kratzer mehr auf der Oberfläche vorhanden sein und die Oberfläche sollte glatt und transluzent wirken.
6. Dieser Schritt ist optional. Sollten immer noch Kratzer oder leichte Beschädigungen auf der Oberfläche sichtbar sein, kann zusätzlich mit einem Kratzerentferner (z.B. Novus #3) poliert werden und dieser anschließend mit Wasser abgewaschen werden. Das Gussteil vor der erneuten Sichtprüfung vollständig trocknen lassen.
7. Für das Finish sollte eine Polierpaste oder ein Poliergel (z.B. Novus #2) mit einem Poliertuch oder einer elektrischen Polierscheibe (langsame Drehzahl wg. Temperaturentwicklung) aufgetragen werden. Danach mit Wasser abwaschen. Polieren Sie bis absolute Klarheit erreicht ist.
8. Dieser Schritt ist optional. Um zusätzlichen Glanz zu erzeugen und die Oberfläche vor Kratzern zu schützen, kann unser *Crystal Clear Gloss Acryllack* aufgesprüht werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird unbedingt empfohlen. Zudem sollte beim Schleifen dieses Materials unbedingt eine geeignete Atemschutzmaske getragen werden.
WICHTIG: Ergebnisse können variieren, auf Grund zahlreicher Variablen. Die oben dargestellte Methode stellt daher nur

eine mögliche Vorgehensweise dar. Der Anwender hat die Eignung dieser Vorgehensweise für sein Crystal Clear® Objekt zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.