

# Leitfaden - Schwarzes Chrom

## Ebenso Leitfaden für Schwarzes Rhodium & Schwarzes Ruthenium

### Vorbereitung der Chromlösung:

Sie benötigen Chromlösung A und B, das Mixerset mit Messbecher, Messzylinder und evtl. eine Pipette.

Berechnen Sie zunächst, wieviel Flüssigkeit Sie benötigen, z. B. 100 ml. Schütten Sie dann zunächst die Hälfte davon, also 50 ml Schwarzchrom A in den Messzylinder und dann in den Messbecher und weitere 50 ml Schwarzchrom B zunächst in den Messzylinder und dann in den Messbecher dazu. Also immer im Mischverhältnis 1:1. Rühren Sie gut um und lassen die Mischung ca. 2-3 Stunden stehen. Dann erst kann das Gemenge verarbeitet werden. Verbrauchen Sie die Lösung zeitig auf. Sollten Sie Schwarzchrom nach dem Beschichten übrig haben, lagern Sie dieses bis zum nächsten Gebrauch in einem verschlossen Behälter. Versuchen Sie immer die Lösung solange zu verwenden, bis keine Reaktion mehr erfolgt. Wir haben schon mit gemischtem Schwarzchrom beschichtet, welches 6 Monate gemischt gelagert wurde.

**Temperatur: 25 Grad**

### Anwendung:

Normale Polarität, d.h. das Kabel mit Handgriff, Elektrode und Pad wird mit dem Pluspol verbunden, das Kabel mit der Krokoklemme wird bei einer Spannung von mindestens 8 Volt am Minuspol des Werkstücks angeschlossen.

Empfohlen werden eine Platin- oder Kohlelektrode und ein Baumwollpad. Außerdem sollten Schutzbrille und Schutzhandschuhe während der Anwendung unbedingt getragen werden.

Schwarzchrom Teil A und B werden im Verhältnis von 1:1 gemischt.

Die Fläche wird auf Glanz poliert, anschließend per Hand oder maschinell mit Elektrocleaner, Aceton, o.Ä. entfettet. Anschließend wird zunächst eine dünne Goldflash-Schicht aufgetragen. Dann erst wird das Schwarzchrom-Gemisch aufgetragen.

Der Elektrolyt ist flüssig oder verdickt einsetzbar, auch Eindicken mit unserem Gelbildner ist möglich.

Eine Trocknungsphase ist nicht notwendig.

Auf einem Untergrund, auf dem der Gelbgold-Mixer schwer haftet, empfiehlt es sich zunächst eine Nickelschicht als Untergrund zu verwenden.

Zuletzt sorgfältig mit Wasser abspülen und einem weichen Tuch und unserem Pflegemittel auf Glanz polieren.

Kein Gefahrstoff, Reizend.

**Schwarzchrom auf Aluminium:**

Zunächst werden o.g. Schritte durchgeführt. Im Anschluss die Chromlösung auf der Oberfläche stromlos ca. 1 Minute einwirken lassen und daraufhin mit 8 Volt beschichten.

ROYAL GOLD

## Vorbereitung Chromlösung

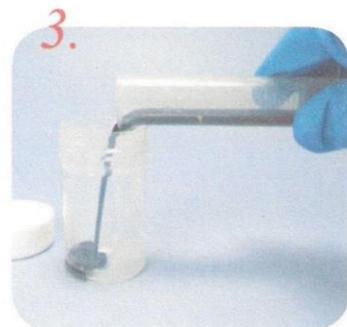
Real Gold  
Praxis



1.) Was Sie benötigen:  
Chrom A und B, Becher und  
Meßeinheit



2.) Messen Sie 10 ml Chrom A ab und  
schütten Sie dies in den Becher.



3.) Füllen Sie den Inhalt in den Becher.

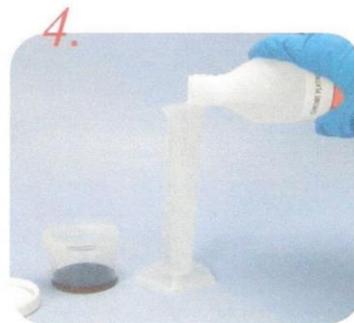
Chromlösung kommt in Teil A und Teil B.

Mischverhältnis 1: 1

Lassen Sie die gemischte Lösung mind. 1 Stunde stehen und  
brauchen diese in ca. 5 Tagen auf.

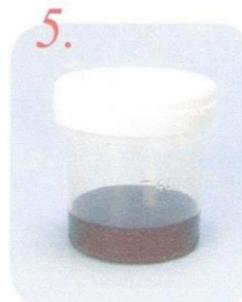
Anwendung bei 8-12 Volt und einer Kohlelektrode.

Je wärmer die Lösung, desto besser die Ergebnisse.



4.) Messen Sie die benötigte Menge im  
Verhältnis 1:1, vom Chrom B ab.

Füllen Sie die Menge in den Becher zum  
Teil A



5.) Verschluss Sie  
den Becher und  
lassen Sie die  
Mischung bei  
Zimmertemperatur  
für mindestens 1  
Stunde stehen.