

# Acrystal Decor Metal

## Übersicht

- Zweikomponenten Werkstoff bestehend aus :
  - flüssige Acrylharze auf Wasserbasis « Acrystal Prima »
  - «Acrystal Decor Metal» Pulver aus natürlichen Mineralkristallen mit Metallpartikeln
- Herstellung bei Raumtemperatur von Objekten mit realistischer Metalloptik und Haptik
- Gleiche Oxydierungs- und Patina-möglichkeiten wie bei echtem Metall
- Gelcoat, Gieß- und Spritzverfahren

## Vorteile

- Bei der Benutzung
  - Gifffrei
  - Sehr geringer Geruch
  - Sehr leicht einzusetzen
  - Kein Lösungsmittel
  - Angenehm zu verarbeiten
  - Wasserreinigung der Werkzeuge
  - Geringe Exothermie
  - Kalterzeugung von Metallaspekten
- Das Aussehen
  - Realistische Oberflächen
  - Detailgetreue Abformung
  - Möglichkeit einer Patina
  - Möglichkeit einer Oxydierung
- Die Leistungen
  - Dimensionale Stabilität
  - Feuchtigkeitsbeständig
  - Hohe Lebensdauer
  - Feuerbeständigkeit
- Wirtschaftlichkeit
  - Weniger Arbeitszeit
  - Wiederverwendbarkeit der Formen
  - Verlängerung der Lebensdauer der Silikonformen
  - Gutes Preis / Leistungs Verhältnis
  - Keine Reinigungslösungsmittel
  - Wiederverwendbarkeit der Werkzeuge

## Produktreferenzen

- Kit Acrystal Decor Bronze 6 kg : 2150
- Kit Acrystal Decor Kupfer 6 kg : 2154
- Kit Acrystal Decor Zinn 6 kg : 2158

**Acrystal**  
Matériaux  
composites

29A rue du Maréchal Leclerc  
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM  
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr  
www.acrystal.com

## Anwendungen

- Architektonische Dekorationen
- Replikate
- Kleinmodelle
- Ausstattungen
- Museographie
- Kunst
- Auftragen auf Polystyrol



Münze von 30 cm aus patiniertem Acrystal Decor Kupfer - Galloromanischer Raum von Bouchauds - La Belle Atelier - Bordeaux

## Zusätzliche Produkte

- Acrystal Prima
- Glasfaser 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Verzögerer 1 kg : 3110
- Thixotropierer 1 kg : 3210
- Mischeinsatz Aluminium : 5110

## Gebrauchsanweisungen

Mischverhältnis im Gewicht :

- 1 Teil Acrystal Prima Flüssigkeit
- 5 Teile Acrystal Decor Metal Pulver

Das Acrystal Decor Metal Pulver in die Acrystal Prima Flüssigkeit einrühren.

Mit den üblichen Entlüftungsverfahren in eine Silikonform gießen,

oder  
als Gelcoat benutzen und nachträglich mit Acrystal Prima laminieren oder gießen.

Nach der Entformung mindestens 48 Stunden warten, bevor Sie mit den Finisharbeiten beginnen.

Den Harzfilm an der Oberfläche z.B. mit feiner Stahlwolle entfernen, bis die Metallpartikel sichtbar werden. Danach mit Möbelwachs oder Schuhcreme und einem weichen Lappen polieren.

Für weitere Informationen, sehen Sie die illustrierte Gebrauchsanweisungen : [www.acrystal.com](http://www.acrystal.com)



Ägyptische Maske aus Acrystal Decor Bronze - Silitech - Bern

## Technische Daten (Richtwerte)

Dichte der Mischung	2500 kg / m <sup>3</sup>
Dichte der Produkte	2250 - 2300 kg / m <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	8 - 10 mn
Abbindezeit (Entformung)	20 - 100 mn
Druckfestigkeit	25 - 30 MPa Trockenofen
Expansion beim Abbinden	< 0.1 %
U.V. Beständigkeit	sehr gut

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Pflicht, die Eignung der Produkte für die gewünschte Anwendung zu prüfen.