



# Acrystal Prima

## Übersicht

- **Weißer zwei Komponenten Werkstoff bestehend aus :**
  - flüssigem Acrylharze auf Wasserbasis "Acrystal Prima"
  - Pulver aus natürlichen Mineralkristallen "Basic Crystal"
- **Anwendung im Innenbereich**
- **Anwendung im Außenbereich mit Schutzanstrich**
- **Möglichkeit der Zugabe von Füllstoffe, z.B. Stein- und Metallpulver**
- **Direkt Auftragen auf Polystyrol-schaumstoffe oder ähnliche möglich**
- **Maschinelle Verarbeitung möglich**
- **Gieß-, Rotogieß-, Laminier- und Spritzverfahren**

## Vorteile

- **Verarbeitung**
  - kein Gefahrstoff
  - geringer Geruch
  - leichte Handhabung
  - Wasser als einziges Lösungsmittel
  - keine Reinigung der Formen
  - Reinigung aller Hilfsmittel mit Wasser
  - geringe Exothermie (< 45°C)
- **Aussehen**
  - vielfältige Oberflächengestaltung möglich
  - detailgetreue Abformung
  - homogene Einfärbung möglich
- **Eigenschaften**
  - geringe Ausdehnung (< 0,1%) beim Abbinden
  - feuchtigkeitsbeständig
  - feuerbeständig
  - hohe Lebensdauer
- **Wirtschaftlichkeit**
  - weniger Arbeitszeit
  - Verlängerung der Lebensdauer der Silikonformen
  - keine Reinigungslösungsmittel
  - weniger Verbrauchsmaterialien

## Produktreferenzen

- Kit Acrystal Prima 14 kg : 1514
- Kit Acrystal Prima 70 kg : 1570
- Kit Acrystal Prima 3500 kg : 1599

# Acrystal®

Made in France

67460 Souffelweyersheim  
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr  
[www.acrystal.com](http://www.acrystal.com)

## Anwendungen

- Architektur
- Innenarchitektur
- Replikate
- Kleinmodelle
- Bühnenausstattungen
- Museographie
- Kunst und Handwerk
- Modelle
- Formen
- Formstützen
- Prototypen



Fassade des Belle Plage Hotels in Cannes – Wellplatten mit geriebener Beschichtung – Planet Staff – Cagnes sur Mer – Atelier Jean-Loup Bouvier – Les Angles

## Ergänzende Produkte

- Farbpigmente 1 kg : 4111 bis 4114
- Glasfasergelege 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Verzögerer 1 kg : 3110
- Thixotropierer 1 kg : 3210
- Mischeinsatz Aluminium : 5110

Weitere Informationen zu diesen Produkten : [www.acrystal.com](http://www.acrystal.com) > Produkte

## Gebrauchsanweisungen

- Mischverhältnis im Gewicht :
  - 1 Teil Flüssigkeit Acrystal Prima
  - 2,5 Teile Pulver Basic Crystal
- Das Pulver "Basic Crystal" in die Flüssigkeit "Acrystal Prima" einrühren
- Je nach Anwendungsverfahren :
  - mit den üblichen Entlüftungs-verfahren in eine Silikonform gießen
  - mit Pinsel oder Spachtel und bei Bedarf Glasfasergelege laminieren
  - mit einer Becherpistole spritzen
- Für den Einsatz im Außenbereich muss das Endprodukt mit "Acrystal Finition" oder mit einem Farben- oder Lackanstrich geschützt werden.

Weitere Informationen zur Gebrauchsanweisung : [www.acrystal.com](http://www.acrystal.com) > Produkte > Gebrauchsanweisungen



Basreliefskulptur des Treppenhauses der historischen Boutique der Maison Lanvin in Paris – Hergestellt von Frédérique Whittle – Montreuil

## Technische Daten (Richtwerte)

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Dichte der Mischung (ohne Füllstoffe) | 1850 kg / m <sup>3</sup>            |
| Dichte der Produkte                   | 1730 kg / m <sup>3</sup>            |
| Verarbeitungszeit                     | 8 – 10 mn                           |
| Abbindezeit (Entformung)              | 20 – 100 mn                         |
| Druckfestigkeit                       | 25 – 30 MPa Trockenofen             |
| Brandklasse                           | M1 (F); B1 (D); IMO (International) |
| Biegefestigkeit - Maximallast         | 18 MPa                              |
| Expansion beim Abbinden               | < 0.1 %                             |
| Shore D Härte                         | 81 - 83                             |
| 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.