

Acrystal Prima

Übersicht

- Weißer zweikomponenten 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



29A rue du Maréchal Leclerc
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr
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 4115
- 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 > 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 Entlüftungsverfahren 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 > Produkte > Handbuch



*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 ³
Dichte der Produkte	1730 kg / m ³
Verarbeitungszeit	8 – 10 mn
Abbindezeit (Entformung)	20 – 100 mn
Druckfestigkeit	25 – 30 MPa Trockenofen
Brandklasse	M1 (F); B1 (D), IMO
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.