

Acrystal Aqua

Übersicht

- Hellgrauer zweikomponenten Werkstoff, "Mörtel" Art, mit sehr guten Leistungen bestehend aus:
 - flüssigem Acrylharze auf Wasserbasis
 - Pulver auf weißem Zementbasis
- Werkstoff mit einer sehr hohen Oberflächenhärte
- Anwendung im Außenbereich
- Anwendung für Elemente die teilweise oder total unter Wasser liegen
- Direktes Auftragen auf Polystyrolschaumstoffe oder ähnliche möglich
- Gieß- oder Laminiervverfahren

Vorteile

- Verarbeitung
 - kein Gefahrstoff
 - geringer Geruch
 - leichte Handhabung
 - Wasser als einziges Lösungsmittel
 - keine Reinigung der Formen
 - Reinigung aller Hilfsmittel mit Wasser
 - geringe Exothermie
- Aussehen
 - vielfältige Oberflächengestaltung möglich
 - detailgetreue Abformung
- Eigenschaften
 - geringes Schrumpfen (< 0,1%) beim Abbinden
 - absolut wasserbeständig
 - feuerbeständig
 - hohe Lebensdauer
- Wirtschaftlichkeit
 - weniger Arbeitszeit
 - Verlängerung der Lebensdauer der Silikonformen
 - keine Reinigungslösungsmittel
 - weniger Verbrauchsmaterialien

Produktreferenzen

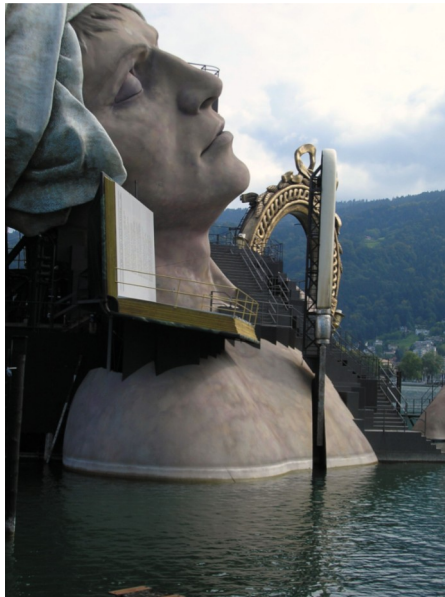
- Kit Acrystal Aqua 24 kg: 1224
- Kit Acrystal Aqua 200 kg: 1200

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
- Bühnenausstattungen
- Museographie
- Kunst
- Brunnen
- Badmöbel
- Aquariumfelsen
- Kletterwände
- Parkbänke
- Arbeitsplatten



Bregenzer Festspiele - Ausstattung von André Chénier, die auf dem Bodensee liegt - alle Teile in Kontakt mit dem Wasser sind aus Acrystal Aqua - Österreich

Ergänzende Produkte

- Thixotropierer Aqua 0,8 kg: 3205
- Mischeinsatz Aluminium: 5110

Weitere Informationen zu diesen Produkten :
www.acrystal.com > Produkte

Gebrauchsanweisungen

Mischverhältnis im Gewicht :

- 1 Teil Flüssigkeit Acrystal Aqua
 - 7 Teile Pulver Acrystal Aqua
- Acrystal Aqua Pulver alleine gut durchrühren und dann Acrystal Aqua Flüssigkeit dazugeben
 - Rühren bis eine flüssige homogene Mischung entsteht. (die Mischung ist zum Beginn sehr dick, verflüssigt sich aber nach kurzer Zeit)
 - Je nach Anwendungsverfahren:
 - mit den üblichen Entlüftungsverfahren in eine Silikonform gießen
 - mit Pinsel oder Spachtel in eine Form eintragen oder auf einen Polystyrolschaumstoff oder ähnlichen Kern auftragen
 - nach 24 Stunden entformen
 - das Element mindestens 72 Stunden in einer feuchten Umgebung halten

Weitere Informationen zur Gebrauchsanweisung :
www.acrystal.com > Produkte > Handbuch



Nistkästen - Arm des Künstlers Etienne Fleury aus Acrystal Aqua geformt - Park des Bondes - Equeurdreville-Hainneville - Frankreich

Technische Daten (Richtwerte)

Dichte der Mischung (ohne Füllstoffe)	2340 kg / m ³
Dichte der Produkte	2250 - 2300 kg / m ³
Verarbeitungszeit bei 20°C	30 - 45 Min
Abbindezeit (Entformung)	18 bis 24 Stunden
Volle Aushärtung	28 Tage
Druckfestigkeit nach 28 Tage	75 - 80 MPa
Druckfestigkeit nach 28 Tage im Wasser	75 - 80 MPa
Biegefestigkeit - Maximallast	10 MPa
Schwinden beim Abbinden	< 0.07 %
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.