

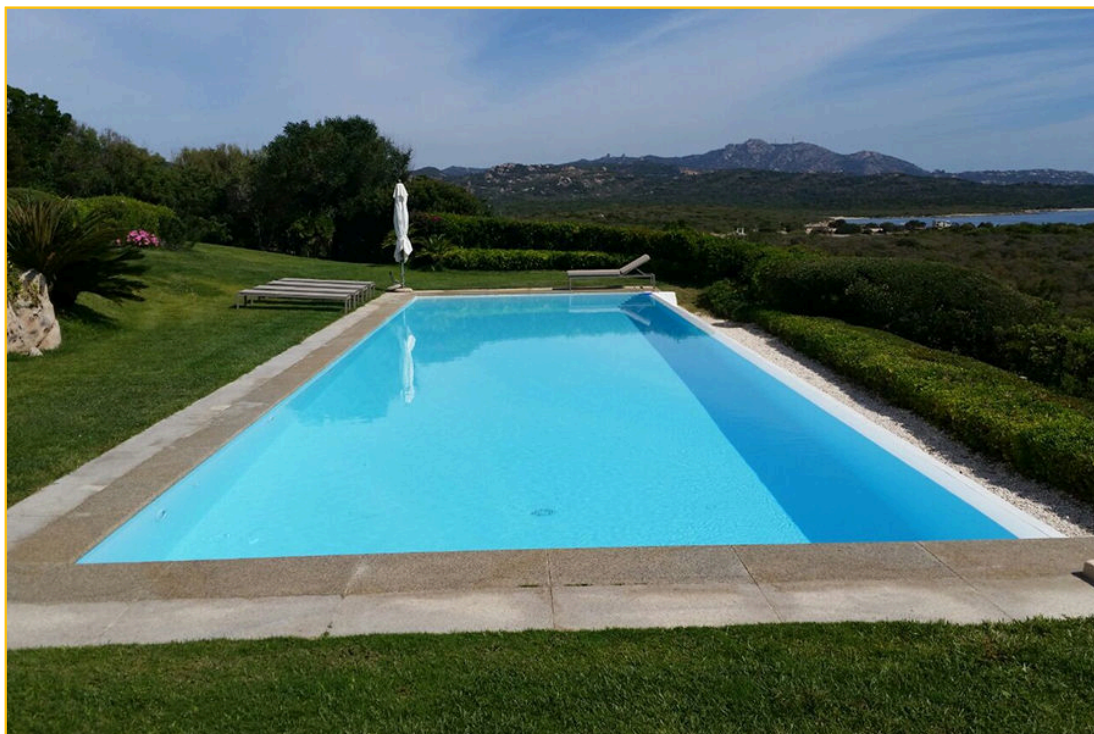


# CRYSTAL POOL

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

CRYSTAL POOL ist ein satiniertes, lösungsmittelfreies Einkomponentenlack auf Basis von Acrylen in wässriger Lösung mit einer ausgezeichneten Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und chemische Wirkstoffe.

In Weiß, Sandfarben und Hellblau sowie kundenspezifischen Farben erhältlich.



## ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Schwimmbecken, Zierbecken, Kanäle und Fontänen
  - Wo eine Endbearbeitung mit für dauerhaft mit mit Trinkwasser in Berührung stehendem Lack notwendig ist.
- Für besondere Verwendungszwecke im Voraus den Technischen Kundendienst von Volteco konsultieren.

## VORTEILE

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser, auch wenn Chlor und sonstige chemische Wirkstoffe darin sind
- Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser
- Hohe UV-Beständigkeit
- Keine Lösungsmittel
- Leichte und schnelle Anwendung
- Gute Abdeckung

## VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

### Vorbereitung der Oberflächen

Die Oberflächen mit einer geeigneten Betonglättung ausebnen und dabei eventuelle Ritzen der Unterlage mit dem geeigneten System Volteco versiegeln.

### Mit PLASTIVO abgedichteter Untergrund

Sicherstellen, dass die Reifung von PLASTIVO vervollständigt ist (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

Nach der Aushärtung den spezifischen Primer PROFIX 80 (vgl. dazu das entsprechende technische Datenblatt) auftragen.

### Zement-Unterstützung

Der Untergrund muss eine minimale Druckfestigkeit von 15 N/mm<sup>2</sup> haben und die relative Luftfeuchtigkeit darf 10 % nicht übersteigen.

Die Oberflächen sorgfältig reinigen, indem durch Bürsten oder eine sanfte Reinigung mit dem Wasserhochdruckreiniger Staub, Schmutz, Salzablagerungen, Mauerfraß und nichtbindige Teile



# CRYSTAL POOL

entfernt werden.

Den spezifischen Primer PROFIX 80 auftragen.

## Vorbereitung des Produkts

CRYSTAL POOL ist gebrauchsfertig und kann je nach der Trägerfläche und der Umgebungstemperatur bis zu max. 5 % mit Wasser verdünnt werden.

## Auftragen

CRYSTAL POOL vor dem Gebrauch schütteln, dann die erste Schicht des Produkts auftragen (eine Schicht mit einer Dicke von ca. 100÷125 Mikron), dazu die ROLLE PLASTIVO oder einen Pinsel mit mittleren Borsten oder ein Airless-Gerät verwenden (mit Membran, Durchmesser der Düse 1,5-2 mm) und den Film durchgängig mit der Nass-in Nass-Technik auftragen, damit an den Verbindungsstellen keine Schattierungen entstehen.

Nach 4-6 Stunden unter normalen Bedingungen (Umgebungstemperatur + 20°, Luftfeuchtigkeit 60%) auf dieselbe Weise mit dem zweiten Anstrich fortfahren (mit einer Dicke von etwa 100÷125 Mikron).

Eventuell eine dritte Schicht auftragen, wenn mit den vorherigen Schichten die notwendigen minimalen Produktmengen nicht erreicht wurden, um eine Gesamtdicke von 200-250 Mikron zu erzielen.

Nach dem Auftragen die Werkzeuge gründlich mit Wasser reinigen und das getrocknete Produkt mit Nitroverdünnung entfernen.

## Endbearbeitung mit Antirutscheffekt

Wenn Sie CRYSTAL POOL-Oberflächen, die betreten werden, wie z.B. Treppen, Gehwege oder Schwimmbadböden, rutschfest machen wollen, tragen Sie PROFIX 80 mit Quarzsandzusatz in der Masse auf (siehe technisches Merkblatt PROFIX 80) oder alternativ den spezifischen Mineralzuschlag GRIPPER auf PROFIX 80 in frischem Zustand durch Spritzen mit einem Sandstrahler oder von Hand mit einem 1-mm-Sieb auftragen, wobei in einer kontinuierlichen Lösung ohne Unterbrechung und gegebenenfalls in Sektoren vorzugehen ist, deren Umfang auf jeden Fall mit den eventuell auf dem Boden vorhandenen Fugenabdeckungsstreifen übereinstimmen muss.

Nach mindestens 24 Stunden Abbindezeit das überschüssige Füllmaterial entfernen, so dass die raue Oberfläche zum Vorschein kommt, und anschließend CRISTAL POOL in mindestens zwei Anstrichen gleichmäßig auftragen, wie zuvor beschrieben.

## Periodische Wartung

Jährlich und um die ästhetische Qualität beizubehalten wird eine Überstreichung der Oberflächen, auch stellenweise, empfohlen.

Der Wartungseingriff ist folgendermaßen auszuführen:

- Die Oberflächen mit Schleifpapier abschleifen, um die nicht haftenden Teile zu entfernen und die Haftung des neuen Lacks zu begünstigen
- Mit geringem Druck sorgfältig spülen, dabei die Schleifrückstände beseitigen
- Die abgenutzten Stellen mit zwei Schichten lackieren (siehe Vorbereitung und Anwendung), und an den Stellen in gutem Zustand wenigstens einmal auftragen

## Aushärtung

Bei geeigneten Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur + 20°, Luftfeuchtigkeit 60%) mindestens 15 Tage nach dem zweiten Anstrich warten, bis die gestrichene Wanne gefüllt wird.



Referenzen finden Sie auf Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT** CRYSTAL POOL circa 0,32-0,40 l/m<sup>2</sup> entsprechend der Rauheit des Untergrundes.  
Inertes Mineral GRIPPER ca. 0,90÷1,4 kg/m<sup>2</sup> (zusätzlich 1 kg/m<sup>2</sup> überschüssiges Produkt berücksichtigen, um eine gleichmäßige Abdeckung zu erhalten, das dann wiedergewonnen wird).

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

CRYSTAL POOL ist in Behältern zu 14 l und zu 4 l erhältlich.

Das Produkt muss vor der Verwendung trocken gelagert und vor Frost, Wärme (bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbewahrungsdauer 12 Monate.



# CRYSTAL POOL

## WICHTIGE HINWEISE

Verpackungen versiegelt an einem trockenen Ort lagern (Siehe Lagerung).  
 CRYSTAL POOL bei hoher Feuchtigkeit, Umgebungstemperaturen und Temperatur des Untergrunds von weniger als +10 °C oder mehr als 30 °C oder wenn in den 5 Tagen nach der Anwendung des Produkts Regen droht, nicht anwenden (mit Bezug auf Zeiten mit durchschnittlichen Temperaturen von +20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit).  
 Während der Phasen des Auftragens des Zyklus CRYSTAL POOL und bis nach der Zeit, in der kein Regen erlaubt ist, müssen die Flächen gegen Regen geschützt werden (es wird eine provisorische Überdachung empfohlen), ohne dass die korrekte Belüftung verhindert wird.  
 Produkt nicht auf Oberflächen mit Kondensation benutzen.  
 Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.  
 Hohe Temperaturen können die Zeiten der Verarbeitbarkeit merklich verkürzen.  
 Produkt nicht unter starker Sonneneinstrahlung benutzen.  
 Niedrige Temperaturen können die Reifezeit der Produkte des Zyklus und die damit verbundenen Wartezeiten/ Regenfestigkeit oder ähnliches verlängern.  
 Die im Behälter gelieferte Farbe kann leicht vom Farbton des Musters oder von der von der Farbenkarte gewählten Farbe abweichen.  
 Daher sollte stets ein Test vor Beginn der Arbeiten ausgeführt werden.  
 Geringfügige Abweichungen berechtigen nicht zu Beanstandungen.  
 Zwischen den verschiedenen Produktionslosen kann es zu leichten Farbtonunterschieden kommen und daher sollten stets die Farben derselben Partie auf einer Oberfläche verwendet werden.  
 Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen eine angemessene Lüftung bzw. Heizung vorsehen, um das geeignete Aushärten zu garantieren.  
 Vermeiden Sie den direkten Kontakt zwischen konzentrierten Produkten (Desinfektionsmittel, pH-Korrekturprodukte) und CRYSTAL POOL.  
 Zu konzentrierte Schockbehandlungen können die Beschichtung beschädigen.  
 CRYSTAL POOL ist ein Produkt, das in einer von starkem Verschleiß ausgesetzten Umgebung angewandt wird.  
 Direktes und/oder vom Wasser reflektiertes Sonnenlicht kann zum Verblässen des Films und zu Farbveränderungen führen.  
 Längeren Kontakt mit pflanzlichen Stoffen vermeiden, denn sie könnten auf der lackierten Fläche Spuren hinterlassen, daher wird empfohlen, Schwimmbecken im Freien am Ende der Badesaison abzudecken.  
 Es wird dringend empfohlen, die Anweisungen in dem vorliegenden Blatt einzuhalten und das Wartungsprogramm umzusetzen.

## PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte		
Aussehen	Satinierter Lack		
Anwendungstemperatur	+5 °C +35 °C		
Spezifisches Gewicht	1,20 +/- 0,05 kg/l a 20 °C		
Eigenschaft	Prüfmethode	Erklärte Leistung	
Crack Bridging Ability (Paket PLASTIVO 180 + PROFIX 80)	UNI EN 14891	0,5 mm	
Wasserundurchlässigkeit	DIN EN 1062-3	0,075 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	
Haftung auf Beton mit PROFIX 80	DIN EN 1542	> 2 Mpa	
Eigenschaft	Zertifizierung		
Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser gemäß it. Ministerialerlass Nr. 174 vom 06.04.2004: Globalmigration	CHELAB Srl Report n° 17/000512262		
Eigenschaft	Kategorie	Prüfmethode	Zertifizierte Leistung
VOC-Gehalt	KAT. I - BA Einkomponenten-Anstrich mit hohen Leistungen Höchstgrenze: 100 g/l	Richtlinie 2004/42/EG	30 g/l

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

## SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.



# CRYSTAL POOL

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei [www.volteco.com](http://www.volteco.com) einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

## GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com) diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.