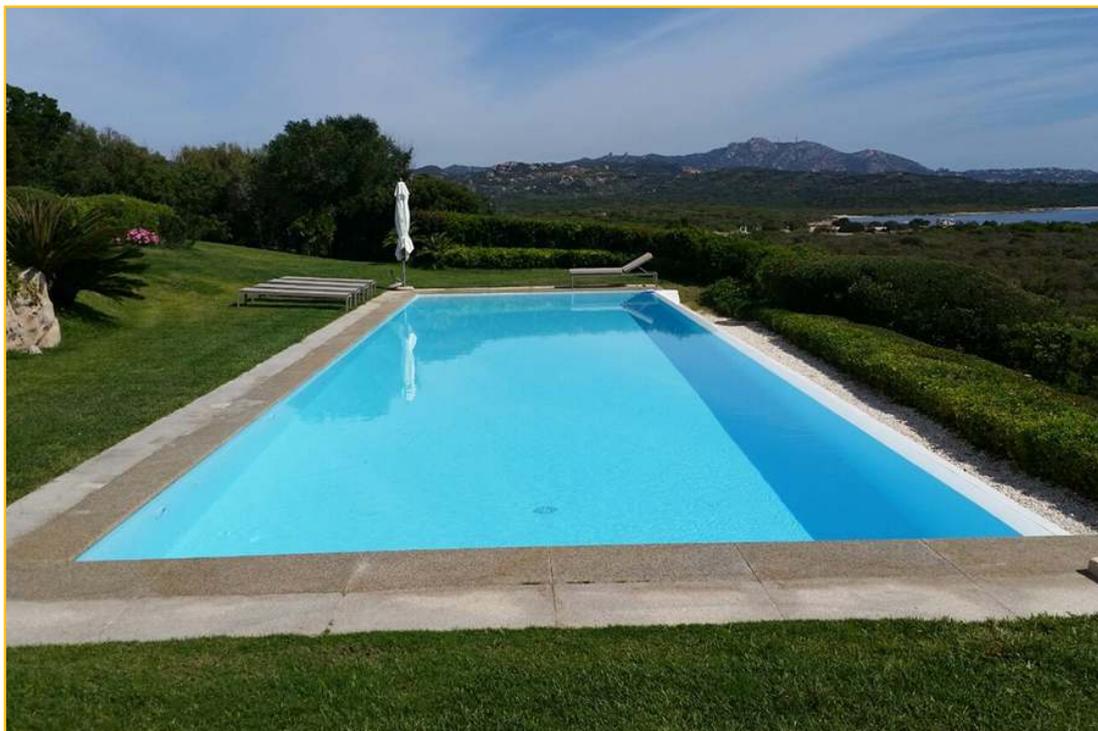


# CRYSTAL POOL

## DESCRIZIONE PRODOTTO

CRYSTAL POOL è una vernice monocomponente ad effetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, priva di solventi, con un'ottima resistenza all'acqua e alle aggressioni degli agenti chimici.

È disponibile nelle tonalità bianco, sabbia e azzurro, con possibilità di colorazioni personalizzate.



## DOVE SI IMPIEGA

- Piscine, vasche ornamentali, canali e fontane
- Dove sia necessario rifinire con una vernice adatta al contatto permanente con l'acqua potabile. Per particolari tipologie d'impiego, consultare preventivamente il Servizio Tecnico Volteco.

## VANTAGGI

- Buona resistenza all'acqua anche con presenza di cloro ed agli agenti chimici
- Idoneo al contatto con acque potabili
- Elevata resistenza ai raggi U.V.
- Assenza di solventi
- Facile e veloce applicazione
- Buona capacità coprente

## PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

### Preparazione delle superfici

Regolarizzare le superfici con idonea rasatura cementizia avendo cura di sigillare eventuali fessurazioni del supporto con idoneo sistema Volteco.

### Supporto impermeabilizzato con PLASTIVO

Accertarsi che la maturazione del PLASTIVO sia giunta a completamento (vedi relativa scheda tecnica). A maturazione avvenuta applicare lo specifico primer PROFIX 80 (vedi relativa scheda tecnica).

### Supporto cementizio

Il supporto dovrà possedere una resistenza minima a compressione pari a 15 N/mm<sup>2</sup> e l'umidità relativa non dovrà essere superiore al 10%.

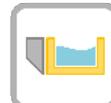
Ripulire accuratamente le superfici asportando, mediante spazzolatura o leggero idrolavaggio, ogni traccia di polvere, sporcizia, depositi salini, efflorescenze e parti incoerenti.

Applicare lo specifico primer PROFIX 80 (vedi relativa scheda tecnica).

### Preparazione del prodotto

CRYSTAL POOL è pronto all'uso, è possibile la diluizione con acqua fino ad un max del 5% in funzione del supporto e della temperatura ambientale.

### Applicazione



Agitare CRYSTAL POOL prima dell'uso, quindi stendere la prima mano di prodotto (per uno spessore di circa 100÷125 micron) utilizzando il RULLO PLASTIVO o un pennello a setola media o una macchina airless (del tipo a membrana, ugello diametro 1,5-2 mm) applicando il film in continuo fresco su fresco al fine di evitare ombreggiature nelle zone di raccordo.

Trascorse 4-6 ore in condizioni normali (temperatura +20°C e 60% U.R.), procedere alla posa della seconda mano con le stesse modalità (per uno spessore di circa 100÷125 micron).

Procedere con una eventuale terza mano nel caso in cui con le mani precedenti non si siano registrati i consumi di prodotto minimi necessari a raggiungere lo spessore totale di 200-250 micron.

Al termine dell'applicazione pulire bene gli attrezzi con acqua corrente, mentre il prodotto essiccato potrà essere rimosso con diluente nitro.

### Finitura antiscivolo

Qualora si desideri rendere antiscivolo superfici di CRYSTAL POOL soggette al calpestio, quali scalinate, camminamenti o fondi di piscine-baby, applicare PROFIX 80 additivato nell'impasto con sabbia di quarzo (vedi scheda tecnica PROFIX 80) o, in alternativa, applicare a rifiuto su PROFIX 80 ancora fresco lo specifico inerte minerale GRIPPER a spruzzo con sabbiatrice o a mano con setaccio da mm 1, procedendo in soluzione continua senza interruzioni e, se necessario, per settori il cui perimetro dovrà comunque essere fatto coincidere con gli eventuali nastri coprigiunto che dovessero essere presenti sul fondo.

Trascorse almeno 24 ore di maturazione rimuovere l'inerte in eccesso portando a nudo la superficie ruvida, quindi stendere uniformemente CRYSTAL POOL in almeno due mani come precedentemente descritto.

### Manutenzione periodica

Con cadenza annuale e per mantenere la qualità estetica si consiglia la riverniciatura, anche puntuale, delle superfici.

L'intervento di manutenzione va così eseguito:

- Carteggiare con carta abrasiva le superfici al fine di eliminare le parti incoerenti e favorire l'adesione della nuova vernice
- Lavare accuratamente a bassa pressione rimuovendo i residui dell'operazione di carteggiatura
- Procedere con la verniciatura in due mani delle porzioni usurate (vedi preparazione e applicazione), mentre nelle zone in buono stato è consigliabile ridare almeno una mano

### Stagionatura

In presenza di condizioni ambientali idonee (+20°C e 60% U.R.) attendere almeno 15 gg dalla stesura della seconda mano prima di procedere con il riempimento della vasca verniciata.



Referenze disponibili su [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

### CONSUMO E RESA

CRYSTAL POOL circa 0,32-0,40 l/m<sup>2</sup> in funzione della rugosità del supporto.

GRIPPER inerte minerale circa 0,90÷1,4 kg/m<sup>2</sup> (considerare in aggiunta per ottenere uniformità di copertura 1 kg/m<sup>2</sup> di prodotto in eccedenza che viene poi recuperato).

### CONFEZIONE E STOCCAGGIO

CRYSTAL POOL è confezionato in contenitori da 14 l e da 4 l.

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (ad una temperatura compresa tra i +5°C ed i +30°C) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

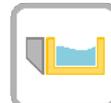
Tempo di conservazione 12 mesi.

### AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Conservare le confezioni sigillate ed in luogo asciutto (vedi stoccaggio).

Evitare la posa di CRYSTAL POOL in condizioni di elevata umidità, temperature ambiente e del supporto inferiori a +10°C o superiori a 30°C o qualora ci possa essere il rischio di pioggia entro 5 giorni dalla posa del prodotto (riferito a periodi di temperatura media +20°C e 60% U.R.).

Durante tutte le fasi di posa del ciclo CRYSTAL POOL e fino al fuori pioggia le superfici devono essere protette dalla pioggia (si consiglia una copertura provvisoria) senza che vi sia impedimento alla corretta



ventilazione.

Evitare la posa del prodotto su superfici con presenza di condensa.

La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

Condizioni di temperatura elevata possono ridurre sensibilmente i tempi di lavorabilità.

Evitare la posa sotto forte irraggiamento solare.

Condizioni di bassa temperatura possono allungare i tempi di maturazione dei prodotti del ciclo e relativi tempi di attesa/fuori pioggia o similari.

Rispetto all'eventuale campionatura, od alla tinta scelta dalla cartella colori, la pittura fornita nel vaso può presentare lievi differenze.

Si consiglia quindi di effettuare sempre una prova di verifica prima di iniziare il lavoro.

Minime variazioni non costituiscono diritto a reclami.

Tra i vari lotti di produzione possono sussistere lievi differenze di tonalità ed è perciò consigliabile utilizzare colori della stessa partita sulla stessa superficie.

Per lavorazioni in ambiti chiusi provvedere adeguata ventilazione e/o riscaldamento per garantire idonea maturazione.

Evitare di mettere a contatto diretto prodotti concentrati (disinfettanti, prodotti di correzione del PH) con CRYSTAL POOL.

Trattamenti shock eccessivamente concentrati possono degradare il rivestimento.

CRYSTAL POOL è un prodotto che viene applicato in ambiente soggetto a forte deterioramento.

L'esposizione alla luce diretta e/o attraverso l'acqua può dare origine a sbiancamenti della pellicola ed alterazioni del colore.

Evitare il contatto prolungato di vegetali poiché potrebbero lasciare traccia sulla superficie verniciata, pertanto si consiglia di coprire le piscine esterne fuori stagione.

Si raccomanda di osservare accuratamente le indicazioni della presente scheda e di mettere in atto il programma di manutenzione.

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

## CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori		
Aspetto	Vernice satinata		
Temperatura di applicazione	+5°C +30°C		
Peso specifico	1,20 +/- 0,05 kg/l a 20°C		
Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione dichiarata	
Crack Bridging Ability (pacchetto PLASTIVO 180 + PROFIX 80)	UNI EN 14891	0,5 mm	
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	0,075 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	
Adesione al calcestruzzo con PROFIX 80	UNI EN 1542	> 2 Mpa	
Caratteristica	Certificazione		
Idoneità al contatto con acqua potabile DM 174 del 06/04/2004: cessione globale	CHELAB Srl Report n° 17/000512262		
Idoneità al contatto con acqua potabile DM 174 del 06/04/2004: cessione specifica	CHELAB Srl Report n° 18/000023307		
Caratteristica	Categoria	Metodo di prova	Prestazione certificata
Contenuto VOC	CAT. I - BA pitture monocomponenti ad alte prestazioni Limite massimo: 100 g/l	Direttiva 42/2004/EC	30 g/l

## SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

## COPYRIGHT

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

## NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:



# CRYSTAL POOL

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.