

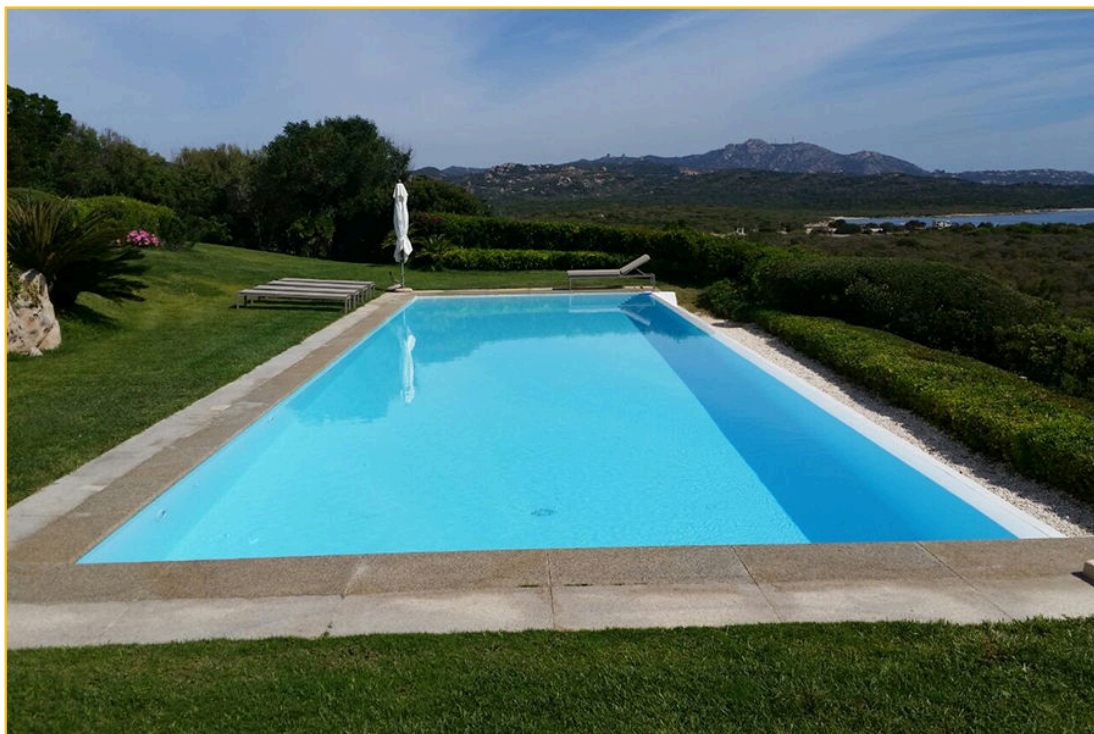


# CRYSTAL POOL

## DESCRIPTION PRODUIT

CRYSTAL POOL est une peinture mono-composant à effet satiné à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, sans solvants, avec une excellente résistance à l'eau et aux agressions des agents chimiques.

Il est disponible dans les tons de blanc, sable et bleu avec la possibilité de couleurs personnalisées.



## APPLICATION PRODUIT

- Piscines, bassins d'ornement, canaux et fontaines
  - Si nécessaire, effectuer les finitions avec une peinture adaptée au contact permanent avec l'eau potable.
- Pour les types particuliers d'utilisation, consulter au préalable le Service Technique Volteco.

## AVANTAGES

- Excellente résistance à l'eau, même en présence de chlore et d'agents chimiques
- Adapté au contact avec les eaux potables
- Haute résistance aux rayons U.V.
- Absence de solvants
- Application facile et rapide
- Bonne capacité couvrante

## PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20°C ; humidité relative 60 %).

### Préparation des surfaces

Régulariser les surfaces avec un lissage adéquat de ciment, en ayant soin de sceller d'éventuelles fissurations du support avec un système Volteco adapté.

### Support imperméabilisé avec PLASTIVO

S'assurer que le PLASTIVO soit complètement sec (voir la fiche technique correspondante).

Lorsque le produit est sec, appliquer le primaire spécial PROFIX 80 (voir la fiche technique correspondante).

### Support en ciment

Le support devra avoir une résistance minimale à la compression de 15 N/mm<sup>2</sup> et l'humidité relative ne devra pas dépasser 10%.

Nettoyer soigneusement les surfaces en enlevant toute trace de poussière, saleté, dépôts salins, efflorescences et parties grossières par brossage ou avec un léger lavage à l'eau.

Applique le primaire spécial PROFIX 80.

### Préparation du produit



# CRYSTAL POOL

CRYSTAL POOL est prêt à l'emploi, il est possible de le diluer avec de l'eau jusqu'à un max de 5% en fonction du support et de la température ambiante.

## Application

Agiter CRYSTAL POOL avant l'emploi, puis étaler la première couche de produit (sur une épaisseur d'environ 100÷125 microns) en utilisant le ROULEAU PLASTIVO ou un pinceau à poils moyens ou une machine airless (du type à membrane, buse diamètre 1,5-2 mm) en appliquant le film en continu, frais sur frais, afin d'éviter toute ombre dans les zones de raccord.

Lorsque 4-6 heures se sont écoulées dans des conditions normales d'humidité, de température (température ambiante +20°C; humidité ambiante 60%), passer la deuxième couche avec les mêmes modalités (pour une épaisseur d'environ 100÷125 microns).

Procéder éventuellement à une troisième couche si, avec les couches précédentes, on n'a pas enregistré les consommations de produit minimums nécessaires pour atteindre l'épaisseur totale de 200-250 microns.

Au terme de l'application, bien nettoyer les outils à l'eau courante et le produit séché devra être enlevé avec du diluant à base de nitrocellulose.

## Finition antidérapante

Pour rendre antidérapantes les surfaces de CRYSTAL POOL soumises au passage des personnes, comme les escaliers, les margelles ou les fonds de piscines pour enfants, appliquer PROFIX 80 avec un additif de sable de quartz (voir fiche technique PROFIX 80) ou sinon, appliquer jusqu'à saturation sur PROFIX 80 encore frais, l'agrégat minéral spécifique GRIPPER en le pulvérisant à l'aide d'une sableuse ou à la main avec un tamis de 1 mm, en procédant de manière ininterrompue et, si nécessaire, par secteurs dont le périmètre devra en tout cas coïncider avec les bandes couvre-joint éventuellement présentes dans le fond.

Après au moins 24 heures de séchage, retirer l'agrégat en excès en mettant la surface rugueuse à nu, puis étaler au moins deux couches uniformes de CRYSTAL POOL comme décrit précédemment.

## Entretien Périodique

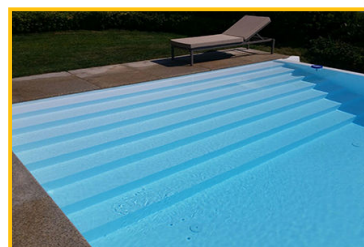
Avec une cadence annuelle et pour maintenir la qualité esthétique, il est conseillé de repeindre, même ponctuellement, des surfaces.

L'intervention d'entretien doit être effectuée ainsi :

- Poncer les surfaces avec du papier abrasif afin d'éliminer les parties inconsistantes et faciliter l'adhérence de la nouvelle peinture.
- Laver soigneusement à basse pression en éliminant les résidus du passage au papier de verre
- Passer deux couches de peinture sur les portions usées (voir préparation et application), alors que dans les zones en bon état, il est conseillé de redonner au moins une couche

## Séchage

En présence de conditions environnementales adaptées (température ambiante +20°C; humidité ambiante 60%), attendre au moins 15 jours après le passage de la deuxième couche avant de procéder au remplissage du bassin peint.



Références disponibles sur [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**CONSOMMATION ET RENDEMENT** CRYSTAL POOL environ 0,32-0,40 l/m<sup>2</sup> en fonction de la rugosité du support.  
GRIPPER agrégat minéral d'environ 0,90÷1,4 kg/m<sup>2</sup> (considérer en plus 1 kg/m<sup>2</sup> de produit en excès, qui sera ensuite récupéré, pour obtenir l'uniformité de couverture).

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

CRYSTAL POOL est conditionné en conteneurs de 14 l et de 4 l.

Le stockage du produit doit être effectué dans un environnement sec en évitant l'exposition au gel et à la chaleur (à une température comprise entre +5°C et 30°C) et l'exposition directe au soleil avant l'application.

Durée de conservation 12 mois.



# CRYSTAL POOL

## MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Conserver les emballages scellés dans un lieu sec (voir stockage).  
 Éviter de poser CRYSTAL POOL dans des conditions d'humidité élevée, de température ambiante et du support inférieurs à + 10 °C ou supérieurs à 30 °C ou s'il y a un risque de pluie dans les 5 jours suivant la pose du produit (en référence aux périodes de température moyenne + 20 °C et 60 % HR).  
 Pendant toutes les phases de pose du cycle CRYSTAL POOL et jusqu'à ce que la pluie soit éliminée, les surfaces doivent être protégées de la pluie (il est conseillé de placer une couverture temporaire) sans empêcher qu'il y ait une bonne ventilation.  
 Éviter la pose du produit sur des surfaces où de la condensation est présente.  
 La température de la sous-couche doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée.  
 Les conditions de température élevée peuvent réduire sensiblement les temps de traitement.  
 Éviter la pose en cas de fort ensoleillement.  
 Les conditions de basse température peuvent allonger le temps de durcissement des produits du cycle et les temps d'attente/hors pluie ou similaires.  
 Par rapport à l'éventuel échantillon ou à la teinte choisie dans le nuancier des couleurs, la peinture fournie dans le seau peut avoir de légères différences.  
 Il est donc conseillé d'effectuer toujours un essai de vérification avant de commencer le travail.  
 Les variations minimales ne constituent pas un droit de réclamation.  
 Parmi les divers lots de production, de légères différences de nuance peuvent subsister et par conséquent, il est conseillé d'utiliser des couleurs du même lot sur la même surface.  
 Pour les traitements dans des espaces fermés, installer une ventilation adaptée et/ou un chauffage pour garantir un séchage conforme.  
 Éviter de le mettre en contact direct avec des produits concentrés (désinfectants, produits de correction du pH) avec CRYSTAL POOL.  
 Des traitements de choc trop concentrés peuvent abîmer le revêtement.  
 CRYSTAL POOL est un produit qui est appliqué dans un espace soumis à une forte détérioration.  
 L'exposition à la lumière directe et/ou à travers l'eau peut faire se décolorer la pellicule et altère la couleur.  
 Éviter tout contact prolongé avec les plantes car elles risquent de laisser des traces sur la surface peinte, il est donc conseillé de couvrir les piscines extérieures hors saison.  
 Il est recommandé de respecter scrupuleusement les indications de cette fiche et de mettre en œuvre le programme d'entretien.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs		
Aspect	Peinture satinée		
Température d'application	+5 °C +35 °C		
Poids spécifique	1,20 +/- 0,05 kg/l a 20 °C		
Caractéristique	Méthode d'essai	Performance déclarée	
Crack Bridging Ability (paquet PLASTIVO 180 + PROFIX 80)	UNI EN 14891	0,5 mm	
Imperméabilité à l'eau	UNI EN 1062-3	0,075 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	
Adhésion au béton avec PROFIX 80	UNI EN 1542	> 2 Mpa	
Caractéristique	Certification		
Conformité au contact avec de l'eau potable DM 174 06/04/2004: cession globale	CHELAB Srl Report n° 17/000512262		
Caractéristique	Catégorie	Méthode d'essai	Performance certifiée
Contenu VOC	CAT. I - BA peintures hautes performances mono-composants Limite maximum : 100 g/l	Directive 42/2004/EC	30 g/l

Les données reportées sont obtenues en laboratoire à +20 °C et 60% H.R.

## SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.  
 Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.  
 Peuvent changer à tout moment sans préavis.  
 Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).



# CRYSTAL POOL

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

## NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial