



CRYSTAL POOL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CRYSTAL POOL es una pintura monocomponente con efecto satinado a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, sin disolventes, con una excelente resistencia al agua y a las agresiones de los agentes químicos.

Está disponible en los tonos de blanco, arena y azul, con posibilidad de colores personalizados.



DÓNDE SE UTILIZA

- Piscinas, tinas ornamentales, canales y fuentes
- Donde sea necesario acabar con una pintura adecuada para el contacto permanente con el agua potable.

Para tipos especiales de empleo, consulte previamente con el Servicio Técnico Volteco.

VENTAJAS

- Excelente resistencia al agua incluso con cloro y a los agentes químicos
- Apto para el contacto con aguas potables
- Alta resistencia a los rayos U.V.
- Ausencia de solventes
- Aplicación fácil y rápida
- Buen poder cubritivo

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Regularice las superficies con un nivelado idóneo de cemento, asegurándose de sellar las posibles fisuras del soporte con sistema Volteco idóneo.

Soporte impermeabilizado con PLASTIVO

Asegúrese de que la maduración del PLASTIVO esté completada (véase la respectiva ficha técnica). Cuando se haya producido la maduración, aplique la imprimación específica PROFIX 80 (véase la relativa ficha técnica).

Superficie a base de cemento

El soporte deberá tener una resistencia mínima a la compresión equivalente a 15 N/mm² y la humedad relativa no deberá superar el 10%.

Limpie meticulosamente las superficies eliminando, con cepillado o lavado ligero, los rastros de polvo, suciedad, depósitos salinos, lechadas de cemento, y partes irregulares.

Aplique la imprimación específica PROFIX 80 (véase la correspondiente ficha técnica).

Preparación del producto

CRYSTAL POOL está listo para el uso, es posible diluirlo con agua hasta un máx. del 5% en función del soporte y de la temperatura ambiente.



CRYSTAL POOL

Aplicación

Agite CRYSTAL POOL antes del uso, entonces extienda la primera mano de producto (para un espesor de alrededor de 100÷125 micron) utilizando el RODILLO PLASTIVO o una brocha con cerda mediana o una máquina airless (del tipo de membrana, tobera con diámetro de 1,5-2 mm) aplicando el film de forma continuada fresco sobre fresco para evitar sombreados en las zonas de unión.

Transcurridas 4-6 horas en condiciones normales (temperatura +20 °C y 60% H.R.), aplique la segunda mano con las mismas modalidades (para un espesor de alrededor de 100÷125 micron).

Aplique una tercera mano si con las manos anteriores no se han registrado los consumos de producto mínimos necesarios para alcanzar el espesor total de 200-250 micron.

Al finalizar la aplicación, limpie bien las herramientas con agua corriente; mientras que el producto seco podrá ser retirado con diluyente nitro.

Acabado antideslizante

Si desea hacer antideslizantes las superficies de CRYSTAL POOL sujetas a pisadas, como escalones, pasarelas o suelos de piscinas, aplique PROFIX 80 con aditivo de arena de cuarzo en la mezcla (véase la ficha técnica de PROFIX 80) o, alternatively, aplique hasta la máxima absorción sobre el PROFIX 80 aún fresco, el específico inerte mineral GRIPPER mediante pulverización con chorro de arena o a mano con un tamiz de 1 mm, procediendo en una solución continua sin interrupción y, si es necesario, por sectores cuyo perímetro debe hacerse coincidir en cualquier caso con las eventuales bandas cubrejuntas presentes en el sustrato.

Una vez transcurridas al menos 24 horas de curado, quite el agregado sobrante dejando desnuda la superficie rugosa; después, extienda uniformemente al menos dos manos de CRYSTAL POOL tal como se ha descrito anteriormente.

Mantenimiento periódico

Se recomienda pintar las superficies una vez al año para mantener la calidad estética.

El mantenimiento se debe efectuar de la siguiente forma:

- Lijar con papel abrasivo las superficies con el fin de eliminar las partes no cohesivas y facilitar la adhesión de la pintura nueva
- Lavar cuidadosamente con baja presión eliminando los residuos del lijado;
- Pinte con dos manos las porciones desgastadas (véase la preparación y aplicación), mientras en las zonas en buen estado se recomienda dar al menos una mano

Maduración

En presencia de condiciones ambientales idóneas (+20 °C y 60% U.R.) espere al menos 15 días desde la aplicación de la segunda mano antes de llenar la tina pintada.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

CRYSTAL POOL aproximadamente a 0,32-0,40 l/m² en función de la rugosidad del soporte.
GRIPPER agregado inerte mineral 0,90-1,4 kg/m² aproximadamente (para obtener una uniformidad de cobertura, considere 1 kg/m² de producto adicional, que se recupera posteriormente).

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

CRYSTAL POOL se envasa en recipientes de 14 l y de 4 l.

El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco, evitando la exposición al hielo y al calor (a una temperatura comprendida entre los +5 °C y los +30 °C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.

Tiempo de conservación: 12 meses.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Conserve los envases sellados y en un lugar seco (ver almacenamiento).

Evite la colocación de CRYSTAL POOL en condiciones de humedad elevada, temperatura ambiente y del soporte inferiores a +10 °C o superiores a 30 °C o en caso de que se presente el riesgo de lluvia antes de 5 días desde la colocación del producto (referido a períodos de temperatura media de +20 °C y 60% H.R.).

Durante todas las fases de colocación del ciclo CRYSTAL POOL y hasta que esté libre de la lluvia, las





CRYSTAL POOL

superficies deben protegerse de la misma (se recomienda una cobertura provisoria), sin que se impida la ventilación correcta.

Evite colocar el producto sobre superficies con condensación.

La temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.

Las condiciones de temperatura elevada pueden reducir sensiblemente los tiempos de trabajabilidad.

Evite colocar el producto bajo irradiaciones solares fuertes.

Las condiciones de baja temperatura pueden alargar el tiempo de curado de los productos en el ciclo y los correspondientes tiempos de espera/libres de lluvia o similares.

Respecto del eventual muestreo, o del tono seleccionado de la carta de colores, la pintura suministrada en el bote puede presentar leves diferencias.

Por lo tanto, se aconseja efectuar siempre una prueba de verificación antes de comenzar el trabajo.

Las variaciones mínimas no constituyen derecho a reclamación.

Entre los diferentes lotes de producción puede haber leves diferencias de tono; por lo tanto, se aconseja usar colores de la misma partida sobre la misma superficie.

Para las elaboraciones en ambientes cerrados, suministre una adecuada ventilación y/o calefacción para garantizar una maduración idónea.

Evite poner en contacto directo productos concentrados (como desinfectantes o correctores de pH) con CRYSTAL POOL.

Los tratamientos de choque excesivamente concentrados pueden degradar el revestimiento.

CRYSTAL POOL es un producto que se aplica en ambientes sujetos a fuerte deterioro.

La exposición a la luz directa y/o a través del agua puede decolorar la película y altera el color.

Evite el contacto prolongado de vegetales, ya que podrían dejar restos en la superficie pintada; por tanto, se recomienda cubrir las piscinas externas fuera de temporada.

Se recomienda respetar minuciosamente las indicaciones de la ficha presente y llevar a cabo el programa de mantenimiento.

Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores		
Aspecto	Pintura satinada		
Temperatura de aplicación	+5°C +30°C		
Peso específico	1,20 +/- 0,05 kg/l a 20°C		
Característica	Método de prueba	Prestación declarada	
Crack Bridging Ability (paquete PLASTIVO 180 + PROFIX 80)	UNI EN 14891	0,5 mm	
Impermeabilidad al agua	UNI EN 1062-3	0,075 kg/m ² *h ^{0,5}	
Adhesión al hormigón con PROFIX 80	UNI EN 1542	> 2 Mpa	
Característica	Certificado		
Idoneidad para el contacto con agua potable DM 174 del 06/04/2004: cesión global	CHELAB Srl Report n° 17/000512262		
Idoneidad para el contacto con agua potable DM 174 del 06/04/2004: cesión específica	CHELAB Srl Report n° 18/000023307		
Característica	Categoría	Método de prueba	Prestación certificada
Contenido VOC	CAT. I - BA Pinturas monocomponente de altas prestaciones. Límite máximo: 100 g/l	Directiva 42/2004/EC	30 g/l

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.

Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.

Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com.

En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.



CRYSTAL POOL

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:

Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.

No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.

No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.

Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com.

La información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial tiene el mismo valor que este documento.

