

# TEXXOR

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- ACABADO: SATINADO
- COLORES DISPONIBLES: AZUL TRAFUL, BLANCO
- IMPERMEABLE
- EXCELENTE RESISTENCIA AL AGUA Y A SUSTANCIAS QUÍMICAS
- LAVABLE
- LISTO PARA USAR



## DESCRIPCIÓN

En nuestro laboratorio experimental, hemos desarrollado una pintura para piletas de natación, las que ofrecen los beneficios de:

- Protección de la base de hormigón a la acción degradante de cloro y microorganismos.
- Alto poder decorativo.
- Alta gama de colores.
- Fácil aplicación con rodillo de piel sintética.
- Muy buen poder cubritivo.
- Rendimiento por capa: 10m<sup>2</sup>/L.

Se trata de un producto sintético listo para ser aplicado, el que contiene disolventes alifáticos sin olor (libre de hidrocarburos aromáticos).

## TAREAS EXPERIMENTALES PREVIAS A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO

Luego de los resultados satisfactorios obtenidos a nivel laboratorio, se ensayó el nuevo producto en una pileta de hormigón revocada. La misma se encontraba con aplicación de una sucesión de capas de pintura de distinta naturaleza: acrílica al solvente, caucho acrílico, acrílica estirenada, etc.

Superficialmente se observó cuarteado y agrietado, sectores con ampollado y desprendimiento de película.

Además pérdida de brillo y color.

Si bien la estructura de la pileta se encontraba en buen estado, se notaron algunas fisuras pequeñas de aproximadamente 0,1 mm que abarcaba el revoque de cemento y de 2 a 3 m de longitud.

## TRABAJOS DE PREPARACIÓN PREVIOS AL PINTADO

Se eliminó la película existente utilizando para ello Removedor TEXXOR para piletas, aplicando el mismo con pincel. Se dejó actuar unos minutos y luego se removió con hidrolavadora común de 200 bar.

Finalmente se lijó suave la superficie.

Las fisuras se rellenaron con masilla TEXXOR para piletas, dejando secar 2 horas como mínimo.

## APLICACIÓN DE LA PINTURA

Se aplicó Pintura para Piscinas TEXXOR de color amarillo intenso con rodillo de lana sintética. Una capa, con un gasto aproximado de 1 L cada 10m<sup>2</sup>.

El color fue elegido para hacer más visibles las imperfecciones.

## USO DE LA PILETA

Fue usada normalmente a partir del mes de noviembre y durante todo el verano hasta los primeros días de marzo.

No hubo cambio de agua, la que se mantuvo por filtrado y uso de cloro sólido.

Temporada sin uso.

Finalizada la temporada y pese a las críticas al color se dejó en esas condiciones hasta fin del mes de agosto sin limpiar.

Finalmente el agua de la pileta tenía las características de "agua estancada".

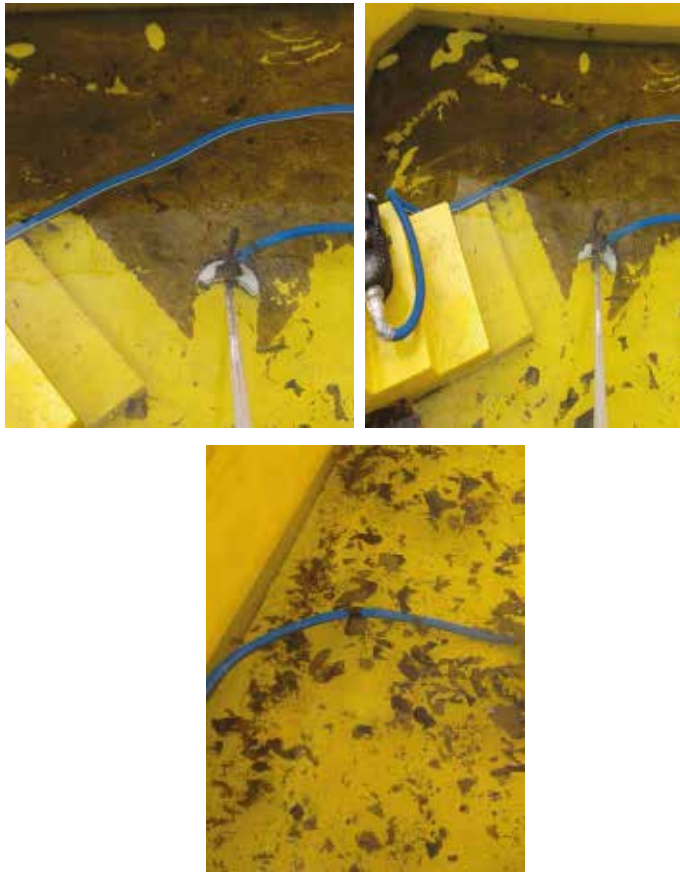
## DESAGOTE Y LIMPIEZA

Como se muestra en la fotografía, sobre las paredes de la pileta prácticamente no se depositó suciedad ni microorganismos.

No había formación de algas.

En el piso se observó depositada suciedad y formación de una gruesa capa de algas.

Se comenzó la limpieza por barrido del fondo por aspiración, como se muestra en la fotografía, logrando la eliminación de toda la suciedad y la capa de algas de manera sencilla.



### ESTADO DE LA PELÍCULA DE PINTURA

Se encontró sin alteraciones, sin ampollado, cuarteado ni tizado.

Se observó solamente poco cambio de color en la zona de flotación.



### TRABAJO FINAL

Con el fin de satisfacer la solicitud del dueño de la pileta, se aplicó una capa de pintura nueva ahora de color ocre-arena, sólo para tapar el amarillo de primera capa.

En la fotografía puede observarse el trabajo de limpieza terminado.

### CONCLUSIÓN

Luego de un año de uso el pintado de la pileta se mantuvo intacto, por lo que para el inicio de la nueva temporada solo se necesitó cambiar el agua.

El nuevo pintado que fue realizado para cambiar el color, no fue necesaria la preparación previa de la superficie.

Sólo limpiar y esperar que se seque.



### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PINTURAS PARA PISCINAS

La prueba descrita, utiliza una pintura para piscinas TEXXOR color amarillo intenso con el objeto de "personalizar" el desempeño de la misma. Como prueba irrefutable que estamos utilizando un producto propio.

Luego de un año de uso de la pileta, el comportamiento de la película aplicada fue excelente, si la calificamos según norma IRAM 1109 es 5 (valor máximo); es decir sin ningún tipo de alteración, como cuarteado, agrietado, desprendimiento, cambio de color o de brillo. Quizá estas buenas características puedan encontrarse en otras marcas de pinturas del mercado, lo sorprendente del desarrollo TEXXOR es la capacidad de la película como "antifouling", es decir evitar la adhesión de microorganismos a la superficie. Con esto se logra:

- Facilitar la limpieza
- Utilizar menor cantidad de sales cuaternarias y cloro para preservar el agua limpia
- Resulta un producto muy adecuado para el pintado de piletas con agua salada o aguas muy duras, las que son proclives a la formación de algas.

Esta pintura está fabricada a base de Pliolite®; una resina especial. Son resinas acrílicas modificadas, importadas de Francia. Únicas en el mercado. Dota a la pintura de grandes propiedades para proteger las superficies del exterior.



La experiencia y análisis de la pintura para piscinas la realizó el Ing. Alberto C. Aznar