



# MAXURETHANE® POOL

## REVESTIMIENTO DE POLIURETANO TRANSPARENTE EN BASE AGUA PARA PROTECCIÓN Y ACABADO DE PISCINAS

### DESCRIPCIÓN

**MAXURETHANE® POOL** es un poliuretano alifático transparente, en base agua, diseñado para protección y acabado de hormigón y mortero en piscinas, fuentes, etc.

Una vez aplicado, proporciona una protección transparente con buena resistencia química y frente la abrasión, estable a la intemperie y a los rayos UV, apto para piscinas en interior y exterior.

### APLICACIONES

- Acabado transparente y protección sobre **CONCRESEAL PLASTERING®/ CONCRESEAL PLASTERING® REGULAR** en piscinas, lagos artificiales, fuentes, cascadas, etc.
- Protección transparente y acabado anti-manchas sobre morteros de cemento, hormigón, piedra, madera, cerámica, etc. sometido a inmersión permanente.

### VENTAJAS

- Protege **CONCRESEAL PLASTERING®/ PLASTERING® REGULAR** y otros morteros de cemento frente agentes químicos de tratamiento de agua, agua marina, sales, etc.
- Resistente a rayos UV, estabilidad de color a largo plazo, sin amarillear.
- Transpirable, permite la difusión del vapor de agua. No crea barrera al vapor.
- Reduce la capilaridad por absorción de agua sobre la superficie.
- Provee una solución anti-polvo, anti-manchas y auto-lavable. Reduce el crecimiento de algas y hongos en superficie. No necesita mantenimiento.
- Soporta un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales.

- Excelente adherencia al hormigón y a los morteros de cemento. No requiere de imprimaciones especiales.
- Producto en base agua, libre de disolventes e inflamable. Respetuoso con el medio ambiente.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte.

El soporte a revestir debe ser sólido, firme, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y con una ligera rugosidad. Igualmente, la superficie debe encontrarse limpia, libre de pinturas anteriores, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. El soporte debe estar perfectamente seco antes de la aplicación. No debe existir humedad ascendente por capilaridad y la humedad superficial debe ser inferior al 5 %.

#### Hormigón y morteros de cemento:

Es imprescindible preparar previamente el soporte mediante un ligero lijado de la superficie de hormigón, mortero o **CONCRESEAL PLASTERING®/ PLASTERING® REGULAR** antes de la aplicación, de modo que se obtenga una superficie de poro abierto o ligera rugosidad. Finalmente, aspirar/barrer el polvo y las partículas sueltas y lavar con chorro de agua.

Las grietas y fisuras estáticas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo **MAXREST®** (Boletín Técnico nº 27). Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico nº 12), mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente, recubrirse con **MAXREST®**.

Las juntas de dilatación y fisuras activas sometidas a movimientos, una vez saneadas y

limpias, se tratarán con un sellador adecuado de la gama **MAXFLEX®**.

## Preparación de la mezcla

**MAXURETHANE® POOL** se suministra en set predosificado de dos componentes. Remover bien previamente con una herramienta limpia y seca, el contenido de ambos componentes por separado. Vierta la totalidad el componente B sobre el componente A, y mezcle manualmente o preferentemente con un taladro a baja velocidad (300-400 rpm. Max), equipado con un mezclador apto para líquidos, durante 2-3 minutos hasta conseguir un producto homogéneo en color y aspecto.

## Aplicación

Aplicar **MAXURETHANE® POOL** mediante brocha, rodillo o pistola air-less, en una única capa hasta la saturación del soporte, con un consumo de 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Evite una sobre saturación del soporte por exceso de consumos, que pueda provocar descuelgue o goteo de la capa fresca aplicada.

## Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevé lluvia, contacto con agua, humedad, condensación, rocío nocturno, etc., dentro de las primeras 24 horas tras la aplicación.

No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 10 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las primeras 24 horas tras la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Las temperaturas del soporte y ambiente serán superiores en al menos 3 °C a la del punto de rocío. No aplicar cuando la humedad relativa sea superior al 90 %. Medir la humedad relativa y el punto de rocío en aplicaciones próximas a ambiente marino.

Si la temperatura fuera inferior o la humedad relativa superior a los valores indicados, deberán crearse las condiciones adecuadas mediante aire caliente y renovación del mismo. Si se emplea aire caliente deberá proceder de fuente seca (electricidad); el aire caliente de combustión de gas o petróleo produce una gran cantidad de humedad que dificulta el secado.

## Curado

Permitir un curado mínimo de 7 días antes de realizar pruebas de estanqueidad o puesta en servicio de inmersión permanente. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. elevados alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento.

## Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua después de su uso. Una vez curado, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## RENDIMIENTO

El consume estimado de **MAXURETHANE® POOL** es de 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> en una única capa.

## INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta. Permitir suficiente tiempo para que seque el soporte después de lluvia, rocío, condensación u otra inclemencia del tiempo, así como después de la limpieza del soporte.
- No añadir disolventes, diluyentes u otros compuestos no especificados.
- No exceder los consumos indicados por capa. Evite una sobre saturación del soporte por exceso de consumos, que pueda provocar descuelgue o goteo de la capa fresca aplicada, y consecuentemente posibles cambios en el acabado estético final.
- Para cualquier información u otros usos no especificados en este Boletín Técnico, consulte con nuestro Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**MAXURETHANE® POOL** se suministra en set bi-componente pre-pesado de 25 kg (24,2 kg el componente A y 0,8 kg el componente B), y set de 5kg (4,84 kg el componente A y 0,16 kg el componente B).

## CONSERVACIÓN

Doce meses el componente A y el componente B, en sus envases originales cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar fresco, seco y protegidos de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas entre 5°C y 35°C.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXURETHANE® POOL** no es un producto tóxico, pero se debe evitar el contacto con ojos y piel. Utilizar guantes y gafas de protección en la

aplicación. En caso de contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. Acudir al médico si la irritación permanece.

Consultar Hoja de Datos de Seguridad de **MAXURETHANE® POOL**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Densidad A a 20 ±2°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,10 ± 0,1
Densidad B a 20 ±2°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,05 ± 0,1
Densidad A+B a 20 ±2°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,10 ± 0,1
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima / Humedad Relativa de aplicación, (°C / %)	>10 / < 90
Tiempo de curado para inmersión permanente a 20 °C y 50% R.H., (d)	7
Consumos*	
Aplicación en una sola capa (kg/m <sup>2</sup> )	0,15 - 0,20

\* El consumo puede variar dependiendo de la porosidad e irregularidades del soporte, y del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el consumo exacto

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. DRIZORO®, S.A.U. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

