

POLIURETANO BICOMPONENTE ESPECIAL PISCINAS DE POLIÉSTER

DESCRIPCIÓN

Esmalte de poliuretano especialmente indicado para el pintado de piscinas de poliéster, donde ofrece un acabado de máxima calidad, proporcionando a su vez una alta resistencia química. Está igualmente indicado para piscinas de obra.

CERTIFICACIÓN OFICIAL

Certificado según la norma UNE 48274 según informe número 08064 con fecha 16 de junio de 2010 emitido por OTEC. Certificado según la norma UNE-EN 13501:2007 con clasificación oficial Euroclase BS1D0.

CARACTERÍSTICAS

Alta resistencia química.	Buena estabilidad del color (*).
Acabado brillante muy decorativo.	Alta dureza y resistencia al rayado.
Excelente cubrición.	Máxima resistencia al cloro.
Resistencia al clorado salino.	Especial para piscinas de poliéster, hormigón y obra nueva.

(*) El uso inadecuado de los productos utilizados para el tratamiento de agua de piscinas, pueden provocar la degradación prematura o pérdida de color de la capa de pintura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color/Acabado	Azul y blanco / Brillante
Color/Acabado	50 +/-2 %
Densidad (UNE 48098)	1,1 gr/cc
Punto de inflamación	> 32 °C
COV	489,6 gr/l (blanco)

DATOS DE APLICACIÓN

Relación mezcla	4:1 Volumen
Tiempo de vida de mezcla	5°C: 6 h / 20°C: 4 h / 30°C 2 h
Espesor recomendado por capa	Húmedo: 80 micras Seco: 40 micras
Temperatura de la superficie	Mínima: 10°C Máxima: 35°C
Rendimiento Teórico	10 m ² / litro a 40 micras secas.
Pistola "Airless"	Presión en boq.: 120-180 bar. Diámetro boq.: 0,38-0,53 mm. Ángulo de apli.: 40-80 grados. Dilución: 5% en volumen.
Pistola aerográfica	Dilución: 5-10% en volumen.
Brocha/Rodillo	Dilución: 5-10% en volumen.
Diluyente / limpieza:	**Disolvente Poliuretano. PU Verano /PU Invierno.

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del color, soporte, humedad o temperatura.

**Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una menor resistencia al descuelgue y una pérdida de propiedades generales del producto.

POLIURETANO BICOMPONENTE ESPECIAL PISCINAS DE POLIÉSTER

CONDICIONES DE LA APLICACIÓN / PRECAUCIONES

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre + 5° C y 35°C y con una humedad relativa inferior al 75%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites.
- No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o previsión de rocío.
- La temperatura de soporte debe encontrarse como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío.
- La temperatura máxima recomendada a la que deberá encontrarse el sustrato es de aproximadamente 35° C.
- La pintura mezclada deberá estar a una temperatura de como mínimo 15° C.
- Los productos utilizados para el tratamiento de agua de piscinas, pueden provocar la degradación o pérdida de color de la capa de pintura. Por ello, el nivel de cloro y pH deben encontrarse en todo momento en los parámetros establecidos en el Real Decreto 742/2013, en el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.
- No depositar pastillas de cloro directamente sobre la superficie pintada, ya que podrían provocar la decoloración y el deterioro de la zona.

TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (*):

T (°C)	Seco tacto	Seco	Seco completo	Seco repintar
10	4 h	12 h	10 días	Min: 24h. Max: Indefin.
20	3 h	7 h	7 días	Min: 12h. Max: Indefin.
30	1 h	4 h	4 días	Min: 8h. Max: Indefin.

(* La superficie debe estar seca, libre de sales solubles antes de repintar.

Los mejores resultados de adherencia se consiguen cuando la capa precedente no está completamente curada. En tiempos prolongados de exposición se recomienda dar una ligera rugosidad superficial para favorecer la adherencia por anclaje mecánico de las capas siguientes. En caso de duda, se recomienda consultar a nuestro departamento técnico. Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de película aplicado, la ventilación, la humedad, etc. Para secado forzado, como dato orientativo general: 30 minutos a 70 – 80° C.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar totalmente limpia y seca; presentar buena planimetría y estar debidamente preparada antes del pintado, retirando material suelto o mal adherido mediante lijado y raspado.

Poliéster:

- Realizar un lijado superficial de la superficie en su totalidad. Los mejores resultados de adherencia se obtienen al eliminar la mayor cantidad de pintura antigua posible.
- Limpiar/aspirar el polvo del lijado y pasar un paño limpio humedecido con acetona 100 % pura para eliminar posibles restos de grasas y aceites.

Superficies nuevas de hormigón o mortero sin pintar:

- Dejar fraguar completamente el hormigón (28 días mínimo). Eliminar la lechada de fraguado, sales solubles, polvo grasa y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales.
- Con el soporte preparado y completamente limpio y seco, aplicar una mano de **Imprimación epoxi al agua Eurotex** diluida un 20 % con agua.

Repintados / Superficies ya pintadas:

- Si la pintura antigua se encuentra bien adherida y solo presenta desgaste superficial: lijar suavemente las zonas que lo requieran para abrir poro, reparar zonas deterioradas y realizar una limpieza profunda de toda la superficie. Una vez completamente seca, aplicar directamente el producto.
- Si la pintura antigua no resiste disolventes: lijar en profundidad, reparar imperfecciones, limpiar el polvo del lijado y aplicar una mano de **Imprimación epoxi al agua Eurotex** diluida un 20 % con agua.

POLIURETANO BICOMPONENTE ESPECIAL PISCINAS DE POLIÉSTER

Reparación y mantenimiento:

- Retirar restos de pintura mal adherida o de zonas defectuosas.
- Los retoques o pequeñas reparaciones se realizarán con brocha o rodillo.

MODO DE EMPLEO

Realizar la aplicación utilizando brocha, rodillo de pelo corto resistente a disolventes o pistola sin aire "Airless" previa homogeneización del producto y dilución correspondiente. La limpieza de equipos y herramientas, puede llevarse a cabo utilizando disolvente antes de que la pintura se seque. Una vez seca, solo se podrá retirar por medios mecánicos.

Imprimación: Si la superficie de poliéster, hormigón o mortero, presenta buena capacidad de absorción tras su preparación, aplicar una capa de **Imprimación epoxi al agua Eurotex** diluida un 20% con agua a un rendimiento de 200 g/m².

Acabado: Respetando tiempos de repintado de 12-24 horas entre capas, aplicar dos manos de **Poliuretano Especial Piscinas de Poliéster** diluyendo con Disolvente PU, PU verano o PU invierno en función de las condiciones ambientales a finas capas de 40 micras de espesor de película seca cada una.

Importante: Dejar secar la superficie pintada de 7 a 15 días según condiciones ambientales antes de someterla al contacto con agua.

OBSERVACIONES

Puede aplicarse a espesores distintos de los recomendados, pero puede influir en los tiempos de secado, intervalos de repintado y rendimiento. Se recomienda aplicar a espesores no superiores a 40 micras secas por capa para facilitar la evaporación de disolvente. En exposición a atmósferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos de repintado o en especificaciones de repintado con capas de acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad.

RENDIMIENTO

El rendimiento o consumo puede variar dependiendo del tipo de pintura o recubrimiento a eliminar, espesor de película seca y edad de la misma, además de las condiciones atmosféricas.

PRECAUCIONES:

La temperatura óptima de aplicación es de 20 °C. Un exceso de temperatura acelera el reblandecimiento de la pintura, pero acorta el tiempo de actuación del producto debido a la rápida evaporación del mismo. A bajas temperaturas, se alarga el tiempo de reblandecimiento, pero aumenta el tiempo de actuación. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío. Procurar buena ventilación durante la aplicación y el secado. Puede provocar decoloración de la zona donde se aplique.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original sin abrir, a una temperatura de entre 5 y 35°C, evitando la exposición solar y alejado de puntos de ignición o calor por un periodo no superior a 12 meses desde la fecha de envasado.

POLIURETANO BICOMPONENTE ESPECIAL PISCINAS DE POLIÉSTER

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible al medio ambiente, nunca vierta los residuos en desagües o cursos de agua, en su lugar, deséchelos en el punto limpio local más cercano. Intente no adquirir más cantidad de producto del necesario para evitar sobrecostos y no generar residuos innecesariamente, o almacene los restos correctamente para un nuevo uso.

SEGURIDAD

Tiene a su disposición una ficha de datos de seguridad. Utilice los medios de protección individual adecuados como mascarilla, gafas y guantes para la manipulación y aplicación del producto.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

*La información contenida en este documento, se basa en nuestra experiencia, conocimiento actual y en la aplicación del producto bajo condiciones controladas. **Chemiboss** garantiza que su producto cumple con las especificaciones técnicas y de calidad en el momento de su producción y salida de planta, y no se responsabilizará de ninguno de sus productos si estos no han sido aplicados bajo el modo de empleo o condiciones ambientales descritas en esta ficha técnica. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados en las especificaciones técnicas. El usuario final es responsable de verificar el correcto estado del producto, así como la idoneidad del mismo y del soporte antes de su aplicación.*

En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente tiene derecho a presentar reclamación escrita acompañada del número de lote y envase original antes del cumplimiento de la fecha de caducidad del producto en cuestión.

La versión de este documento anula a las anteriores.