IDP ACABADO ALIFÁTICO PARA PISCINAS

Acabado de poliuretano alifático bicomponente para piscinas

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F05 · Acabados y selladores	Acabado	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Acabado Alifático para Piscinas es un acabado de poliuretano alifático bicomponente para piscinas. Capa superior brillante para revestir y proteger piscinas de poliurea, cemento u otros sistemas compatibles. Puede experimentar cambios de color por la acción del agua y las sustancias disueltas. Respetar un curado mínimo de siete días antes del llenado.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Acabado de piscinas ejecutadas con poliurea.
- Protección de piscinas de hormigón correctamente imprimado.
- Rehabilitación de revestimientos compatibles tras lijado y activación.
- Buena resistencia a intemperie y agua clorada.
- Polímero alifático estable al amarilleamiento.
- Acabado brillante y buenas propiedades mecánicas.

03 Aplicaciones recomendadas

- Acabado de piscinas ejecutadas con poliurea.
- Protección de piscinas de hormigón correctamente imprimado.
- Rehabilitación de revestimientos compatibles tras lijado y activación.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	16 L / 17,7 kg	4 L / 3,9 kg
Color	Blanco, azul o incoloro	
Relación en volumen	4	1
Vida útil a 20 °C	5 h	Mezcla

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en volumen	4/1
Mezclado	Homogeneizar A, añadir B y mezclar a baja velocidad
Dilución	Solo con diluyente compatible cuando el método lo requiera
Aplicación	Airless, aerográfica, brocha o rodillo

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Acabado	Brillante
Sólidos	54 ±2 %
Densidad	1,15 ±0,05 g/cm3
VOC	460 g/L
Espesor recomendado	>100 µm
Consumo práctico	250 g/m2 en dos manos para 117 µm secos

07 Requisitos y preparación del soporte

Limpio y libre de grasa, polvo y contaminantes. Sobre poliurea nueva, aplicar preferentemente dentro de las primeras 12 h. En rehabilitación, lijar, retirar partes mal adheridas y activar. Hormigón: mínimo 28 días, seco, sin lechada e imprimado con epoxi compatible.

08 Condiciones ambientales

Aplicar sin condensación, con ventilación suficiente y dentro de las condiciones admitidas por el soporte y el sistema de imprimación.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Valor
Métodos	Airless, aerográfica, brocha o rodillo
Airless	Boquilla 0,33-0,45 mm; 140 kg/cm2
Aerográfica	Boquilla 1-1,5 mm; 3-4 bar
Consumo	250 g/m2 en dos capas

10 Curado y puesta en servicio

Temperatura	Tacto / curado total
5 °C	5 h / 24 h
10 °C	2 h / 8 h
25 °C	1 h / 5 h
Antes de llenar	Mínimo 7 días

11 Observaciones de uso

Verificar la adherencia del sistema existente antes de rehabilitar. Evitar el llenado prematuro y comprobar la compatibilidad del agua de servicio.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Consultar las HDS vigentes de ambos componentes. Asegurar ventilación, evitar aerosol y contacto con piel y ojos y utilizar los EPI prescritos. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado a usuarios industriales o profesionales. Los envases y restos deben entregarse a un gestor autorizado.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 11/06/2026. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

14 Integración con sistemas IDP

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.

15 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

16 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.