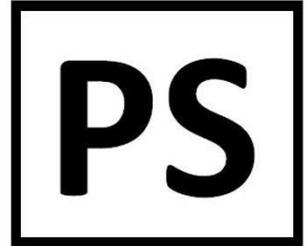


# Impermeabilización

Sistemas



## Pools-500

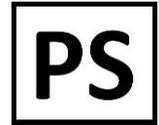


Piscina térmica de bloque de Poliestireno Expandido EPS, relleno de hormigón con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante.

Sistema-PS



# Sistema-PS Pools-500



Piscina térmica de bloque de Poliestireno Expandido EPS, relleno de hormigón con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante.

## Concepto

Impermeabilización piscina térmica

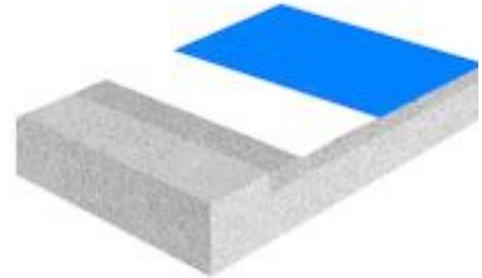
## Campo de aplicación

Sistema de impermeabilización líquida, continua sin juntas ni solapes, con capacidad de soportar impactos ligeros a medios en depósitos de agua.

## Espesor del sistema

Aprox. 2,200 a 2,500 mm

Acabado color carta RAL



## Propiedades

- Impermeabilización adherida al poliestireno (EPS).
- Superficie lisa, continua sin juntas ni solapes.
- Acabado satinado, mate o brillante.
- Bajas emisiones

## Beneficios del sistema

- Bajos costes de mantenimiento gracias a la facilidad de limpieza de las superficies continuas
- Diseño individual
- Resistencia al impacto media
- Resiste el ataque químico y a los productos tratantes de la piscina.

## Principales aplicaciones

- Piscinas térmicas.



# Sistema-PS Pools-500



Piscina térmica de bloque de Poliestireno Expandido EPS, relleno de hormigón con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante.

## Partidas de ejecución:

IMPRIMACIÓN:	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
	No se utiliza imprimación, aplicación directa sobre el EPS	
MEMBRANA	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
Poliurea Caliente	PS-100.T sin espolvoreo de árido. Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones.	2,500 kg/m2
Poliurea en Frío	PS-300.EPS sin espolvoreo de árido. Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones.	2,500 kg/m2
SELLADO SISTEMA	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
	PAVIFER-400 Flex sin espolvoreo de árido. Poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones.	0,250 - 0,300 kg/m2
<b>Sistema visto</b> Recubrimiento superficial Anti-deslizante:	PAVIFER-400 Flex con carga Antideslizante PAVIFER-520 con un porcentaje de 5-7% sobre peso producto.	0,100 - 0,150 kg/m2
<b>Sistema alicatado</b> Acabado para alicatado de azulejo	PS-300.D con espolvoreo ligero homogéneo de Arena sílice PAVIFER-560. No aplicar en exceso y espolvorear sobre la poliurea en su estado fresco, no curada.	Poliurea 0,300 - 0,400 kg/m2 Arena Sílicxe 0,200 - 0,250 kg/m2

Los consumos detallados, pueden ser superiores dependiendo de la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas generadas durante la aplicación.

El sistema **Pools-500** puede ser aplicado sobre placas de Poliestireno (EPS), cartón-yeso, yeso, morteros de cemento, hormigón y bloques de hormigón, con una humedad máxima del 4%.



# Sistema-PS Pools-500



Piscina térmica de bloque de Poliestireno Expandido EPS, relleno de hormigón con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante.

## Observaciones:

Los sistemas de impermeabilización son estancos, poseen excelentes propiedades de puenteo de fisuras, son resistentes al desgaste y muy ligeros, lo que los hace ideales para la impermeabilización de cubiertas. Los sistemas de impermeabilización de la gama Poliurea Systems pueden aplicarse a todo tipo de edificios y son indicados para cualquiera de las siguientes situaciones:

- **Pendiente:** se pueden aplicar en superficies verticales, horizontales e inclinadas
- **Forma:** garantizan la perfecta adaptación a cualquier forma de superficie, desde cubiertas planas a redondeadas o angulosas, incluidas las formas menos convencionales y las cubiertas verdes
- **Clima:** resisten un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales, como la contaminación y la lluvia ácida, sin necesidad de una protección especial
- **Uso:** resisten todo tipo de tráfico y las cargas habituales de la cubierta de un aparcamiento
- **Soporte:** se puede aplicar en la mayoría de los soportes, desde hormigón viejo, alquitrán preexistente y sustratos de madera, tanto en proyectos nuevos como de rehabilitación
- **Detalle:** permiten un fácil detallado al formarse rápidamente la membrana alrededor de las conexiones sin la necesidad de uniones, piezas moldeadas prefabricadas, fijaciones mecánicas o tapajuntas adicionales.

## Veneficios:

- **Puenteo de fisuras**  
Aunque son extremadamente resistentes, las poliureas son muy elásticas y pueden puentear fisuras de más de 2 mm. Aplicados a aparcamientos, impiden la penetración del agua y las sustancias químicas en la estructura.
- **Rápido fraguado y endurecimiento**  
Las poliureas tardan pocos minutos en endurecerse; su aplicación y la reapertura del tráfico pueden llevarse a cabo en 24 horas.
- **Resistencia química y mecánica**  
Las poliureas son extraordinariamente robustas. Su resistencia permite que el acabado sea opcional en algunos casos, cuando prima la necesidad de rápida puesta en servicio.
- **Durabilidad y bajo coste de mantenimiento**  
Las poliureas son una solución duradera y fiable que permite reducir significativamente el coste de mantenimiento durante toda la vida útil de las estructuras donde se aplican.



# Sistema-PS Pools-500



Piscina térmica de bloque de Poliestireno Expandido EPS, relleno de hormigón con armadura vertical y horizontal atada, conformando una estructura totalmente autoportante.

---

## Aviso legal:

En vista de las muy diversas condiciones existentes durante la instalación, así como el gran número de campos de aplicación de nuestros productos, esta hoja de sistema únicamente tiene como objeto proporcionar directrices generales de instalación. Esta información está basada en nuestro conocimiento y experiencia previa. El cliente no está eximido de la obligación de realizar los ensayos pertinentes para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto. El cliente debe solicitar asesoramiento técnico previo en aquellos casos donde el campo de aplicación no se encuentre explícitamente mencionado en las fichas técnicas de los productos. El empleo del producto más allá de los campos de aplicación detallados en cada ficha técnica, sin consulta previa a POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U., y los posibles daños resultantes, es responsabilidad exclusiva del cliente. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., indicados, pueden ser modificadas sin previo aviso y no representa el estado del producto según lo estipulado por contrato. El receptor de nuestros productos tiene la entera responsabilidad de observar posibles derechos de propiedad, así como otras leyes y provisiones. La referencia a nombres comerciales de otras compañías no está recomendable y no excluye el uso de productos de tipo similar. Nuestra información sólo describe la calidad de nuestros productos y servicios, sin ofrecer ninguna garantía. Asumimos responsabilidad por datos incompletos o incorrectos en nuestras hojas técnicas, en caso de negligencia grave o premeditada, sin perjuicio de las reclamaciones en virtud de las leyes aplicables por responsabilidad de producto.

## Contacto:



POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.L.U.  
Polígono Industrial de Heras Parcela-148 39792 Heras - Medio Cudeyo (Cantabria) ESPAÑA  
Tel: (+34) 942 306 444 info@poliureasistemas.com www.poliureasistemas.com / www.sistemas-ps.com

