

Impermeabilización
Estanqueidad total

Sistema-PS

Pools-510



Poliurea Systems



Características Principales del Sistema Pools-510

1 Impermeabilización Adherida

El sistema se adhiere perfectamente al soporte, garantizando una protección duradera contra filtraciones.

2 Superficie Continua

Crea una superficie lisa y continua sin juntas ni solapes, facilitando la limpieza y el mantenimiento.

3 Acabado Personalizable

Disponible en acabado satinado o mate, permitiendo adaptarse a diferentes estilos estéticos.

4 Bajas Emisiones

Formulado para minimizar el impacto ambiental y mejorar la calidad del aire en el entorno de aplicación.



Beneficios del Sistema Pools-510

Mantenimiento Económico

La superficie continua facilita la limpieza, reduciendo los costes de mantenimiento a largo plazo.

Diseño Personalizado

Permite crear diseños únicos y personalizados para cada proyecto de piscina.

Resistencia y Durabilidad

Ofrece resistencia al impacto, al ataque químico y al crecimiento bacteriano, asegurando una larga vida útil.

Aplicaciones Principales

Cubetos de Piscinas

Ideal para impermeabilizar y proteger los cubetos de piscinas de diversos tamaños y formas.

Lagos Artificiales

Proporciona una solución efectiva para la impermeabilización de lagos artificiales en parques y jardines.

Fuentes

Perfecto para la impermeabilización de fuentes ornamentales, asegurando su estanqueidad y durabilidad.



Espesor y Propiedades del Sistema

1

Espesor del Sistema

El sistema Pools-510 tiene un espesor aproximado de 2,200 a 2,500 mm, proporcionando una capa protectora robusta y duradera.

2

Resistencia al Impacto

Ofrece una resistencia al impacto de baja a media, ideal para el uso en piscinas y entornos acuáticos similares.

3

Armonía Estética

Crea una perfecta armonía entre el aspecto de la piscina y su contorno, mejorando la estética general del área.

Gama de Colores Disponibles

El sistema Pools-510 ofrece un acabado en una amplia gama de colores según la carta RAL. Esta versatilidad permite personalizar el aspecto de la piscina para adaptarse a cualquier diseño o preferencia estética. Desde tonos azules clásicos hasta colores más audaces, la paleta de opciones asegura que cada proyecto pueda tener un acabado único y atractivo.

Azul Claro
RAL: 5012

Un tono clásico que evoca aguas cristalinas.

Azul Profundo
RAL: 5017

Para un aspecto más lujoso y sofisticado.

Blanco
RAL: 9003

Ideal para un look moderno y minimalista.

Imprimaciones Recomendadas

Imprimación	Uso Recomendado
PAVIFER-313	Soportes húmedos o con alta porosidad
PAVIFER-305	Soportes no porosos como azulejos o metal
PAVIFER-313	Soportes con presión negativa o humedad ascendente
PS PRIMER	Imprimación estándar para la mayoría de los soportes

Proceso de Aplicación: Imprimación

1

Selección de Imprimación

Elegir la imprimación adecuada según el tipo y estado del soporte, consultando la tabla de recomendaciones.

2

Aplicación de PS PRIMER

Aplicar PS PRIMER, una imprimación poliurea-poliuretano bicomponente de bajas emisiones, con un consumo de 0,300 - 0,500 kg/m².

3

Espolvoreo Opcional

Si se desea, realizar un espolvoreo ligero y homogéneo con arena sílice PAVIFER-560, con un consumo de 0,200 - 0,300 Kg/m².





Proceso de Aplicación: Membrana

1

Preparación de la Membrana

Seleccionar entre PS-007 o PS-300.D, ambas poliureas 100% puras bicomponentes de bajas emisiones.

2

Aplicación de la Membrana

Aplicar la membrana seleccionada sin espolvoreo de árido, con un consumo aproximado de 2,200 kg/m².

3

Tiempo de Curado

Permitir que la membrana cure completamente según las especificaciones del producto.

Proceso de Aplicación: Sellado del Sistema

PAVIFER-400 Flex

Aplicar PAVIFER-400 Flex, un poliuretano alifático bicomponente de bajas emisiones, sin espolvoreo de árido. Consumo: 0,200 - 0,250 kg/m².

Opción Antideslizante

Para un acabado antideslizante, mezclar PAVIFER-400 Flex con carga Antideslizante PAVIFER-520 en un 5-7% sobre el peso del producto. Consumo: 0,100 - 0,150 kg/m².

Curado Final

Permitir que el sellado cure completamente antes de llenar la piscina o exponer la superficie al agua.



Consideraciones de Aplicación

1 Humedad del Soporte

El sistema Pools-510 puede aplicarse en soportes con una humedad máxima del 4%.

2 Tipos de Soporte

Adecuado para placas de cartón-yeso, yeso, morteros de cemento, hormigón y bloques de hormigón.

3 Consumos Variables

Los consumos pueden variar según la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas durante la aplicación.

4 Preparación del Soporte

Asegurar que el soporte esté limpio, seco y libre de contaminantes antes de la aplicación.



Ventajas de los Sistemas de Impermeabilización PS Pools

Adaptabilidad

Se adaptan a superficies verticales, horizontales e inclinadas, y a formas complejas.

Resistencia Climática

Soportan un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales adversas.

Versatilidad de Uso

Resisten diversos tipos de tráfico y cargas, ideal para múltiples aplicaciones.

Beneficios Adicionales del Sistema



Puenteo de Fisuras

Capacidad de puentear fisuras de más de 2 mm, previniendo filtraciones.



Rápido Fraguado

Endurecimiento en minutos, permitiendo una rápida puesta en servicio.



Resistencia Química

Alta resistencia a productos químicos y agentes agresivos.



Bajo Mantenimiento

Durabilidad que reduce significativamente los costes de mantenimiento a largo plazo.

Contacto y Soporte

Atención al Cliente

Nuestro equipo de atención al cliente está disponible para responder a sus preguntas y proporcionar asistencia técnica.

Consultas Técnicas

Para consultas técnicas específicas sobre la aplicación del sistema Pools-510, contacte con nuestro departamento técnico.

Solicitud de Presupuestos

Póngase en contacto con nuestro departamento comercial para obtener presupuestos personalizados para su proyecto.



Poliurea Systems

Polígono Industrial de Heras, Parcela-148 "Edificio CHEMPRO"

39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA

T. (+34) **942 306 444**

e-mail: info@poliureasistemas.com

www.poliureasistemas.com