

Impermeabilización
Estanqueidad total

Sistema-PS

Pools-410



Poliurea Systems



Características del Sistema Pools-410

1

Impermeabilización Adherida

Se adhiere completamente al soporte, garantizando una protección integral.

2

Superficie Continua

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

3

Acabado Personalizable

Disponible en acabado satinado o mate, con opciones de color según la carta RAL.

4

Bajas Emisiones

Formulado para minimizar el impacto ambiental durante y después de la aplicación.



Beneficios del Sistema Pools-410

Mantenimiento Económico

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

Diseño Personalizado

Permite adaptar el acabado a las necesidades estéticas y funcionales específicas de cada proyecto.

Resistencia al Impacto

Ofrece una resistencia de baja a media frente a impactos, adecuada para su uso en depósitos.

Protección Química y Bacteriana

Resiste el ataque químico y previene el crecimiento bacteriano, manteniendo la integridad del agua almacenada.





Aplicaciones Principales



Depósitos

Ideal para impermeabilizar depósitos de agua no potable, asegurando su estanqueidad.



Aljibes

Protege aljibes destinados al almacenamiento de agua para usos no potables.



Depuradoras

Aplicable en depuradoras para el tratamiento de aguas residuales, resistiendo los procesos químicos.



Especificaciones Técnicas

Espesor del sistema	Aprox. 2,200 a 2,500 mm
Resistencia al deslizamiento	Clase Rd 1-2-3 (UNE-ENV 12633)
Reacción al fuego	Clase Bfl-s1 (UNE EN 13501-1)
Tipo de impermeabilización	Adherida al soporte
Acabado	Satinado o mate

Proceso de Aplicación

- 1 Preparación del Soporte**
Limpieza y acondicionamiento de la superficie para asegurar una adherencia óptima.
- 2 Aplicación de Imprimación**
Selección y aplicación de la imprimación adecuada según el tipo de soporte.
- 3 Membrana Impermeabilizante**
Aplicación de la membrana de poliurea, ya sea caliente o fría, según las especificaciones del proyecto.
- 4 Acabado Final**
Opcional: aplicación de capa de acabado para protección adicional o estética.



Imprimaciones Recomendadas

PAVIFER-303

Ideal para soportes porosos como hormigón y mortero. Puede mezclarse con árido PAVIFER-550 para imprimaciones espatuladas.

PAVIFER-313

Recomendada para soportes húmedos o con alta porosidad. Ofrece excelente adherencia en condiciones difíciles.

PS PRIMER

Imprimación poliurea-poliuretano bicomponente de bajas emisiones. Versátil y adecuada para diversos tipos de soportes.

Membrana Impermeabilizante

Poliurea Caliente PS-007

Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones. Se aplica sin espolvoreo de árido. Consumo aproximado: 2,200 kg/m².

Poliurea en Frío PS-300.D

Alternativa de aplicación en frío, también 100% pura y bicomponente. Ideal para situaciones donde no es posible usar equipos de calentamiento. Consumo similar al PS-008.

Versatilidad de Aplicación

1

Adaptabilidad a Pendientes

Aplicable en superficies verticales, horizontales e inclinadas, adaptándose a cualquier geometría.

2

Flexibilidad de Forma

Se adapta perfectamente a formas complejas, desde cubiertas planas hasta redondeadas o angulosas.

3

Resistencia Climática

Soporta un amplio rango de temperaturas y condiciones ambientales, incluyendo contaminación y lluvia ácida.

4

Variedad de Soportes

Aplicable en la mayoría de los soportes, incluyendo hormigón viejo, alquitrán preexistente y sustratos de madera.



Beneficios Adicionales



Puenteo de Fisuras

Capacidad de puentear fisuras de más de 2 mm, ideal para estructuras con movimientos.



Rápido Fraguado

Endurecimiento en minutos, permitiendo una rápida puesta en servicio de las instalaciones.



Resistencia Química

Alta resistencia a ataques químicos, protegiendo la estructura subyacente.



Durabilidad

Solución de larga duración que reduce significativamente los costes de mantenimiento.



Consideraciones de Seguridad y Medio Ambiente

Bajas Emisiones

El sistema Pools-410 está formulado para minimizar las emisiones, contribuyendo a un ambiente de trabajo más seguro y reduciendo el impacto ambiental.

Protección Personal

Se recomienda el uso de equipo de protección personal adecuado durante la aplicación, incluyendo máscaras, guantes y ropa protectora.

Gestión de Residuos

Es importante seguir las normativas locales para la correcta disposición de los residuos generados durante la aplicación del sistema.

Mantenimiento y Cuidado

1

Inspección Regular

Realizar inspecciones periódicas para detectar posibles daños o desgaste en la membrana impermeabilizante.

2

Limpieza

Limpiar la superficie regularmente con productos no abrasivos para mantener su integridad y eficacia.

3

Reparaciones Puntuales

En caso de daños localizados, realizar reparaciones puntuales siguiendo las recomendaciones del fabricante.

4

Renovación

Considerar la renovación del sistema al final de su vida útil para mantener una protección óptima.



Aviso Legal

1

Directrices Generales

Esta hoja de sistema proporciona directrices generales de instalación basadas en conocimiento y experiencia previa

2

Responsabilidad del Cliente

El cliente debe realizar ensayos para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto

3

Asesoramiento Técnico

Se debe solicitar asesoramiento técnico previo para aplicaciones no mencionadas explícitamente

4

Modificaciones

Todas las descripciones, datos y proporciones pueden ser modificadas sin previo aviso

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-410, 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