

Impermeabilización
Estanqueidad total

Sistema-PS

Pools-400



Poliurea Systems



Características del Sistema Pools-400

1

Impermeabilización Adherida

El sistema se adhiere completamente al soporte, garantizando una protección integral.

2

Superficie Continua

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

3

Acabado Personalizable

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

4

Bajas Emisiones

Formulado para minimizar el impacto ambiental y mejorar la calidad del aire interior.



Beneficios del Sistema Pools-400

Mantenimiento Económico

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

Diseño Personalizado

Permite un diseño individual adaptado a las necesidades específicas de cada proyecto.

Resistencia

Ofrece resistencia al impacto de baja a media, así como al ataque químico y al crecimiento bacteriano.

Aplicaciones Principales

El sistema Pools-400 está específicamente diseñado para su aplicación en depósitos destinados al almacenamiento de agua potable. Su formulación especial garantiza la seguridad y calidad del agua almacenada, cumpliendo con los estrictos requisitos para el contacto con agua de consumo humano.



Imprimaciones Recomendadas

PAVIFER-313

Para soportes húmedos o con alta porosidad

PAVIFER-305

Para soportes no porosos como azulejos o cerámica

MULTIFUNCIONAL EC

Para soportes metálicos o de aluminio

PS PRIMER

Imprimación poliurea-poliuretano de bajas emisiones

Selección de Imprimación

1

Evaluar el Soporte

Determinar el tipo de superficie y su estado (húmedo, poroso, no poroso, etc.)

2

Consultar la Tabla

Utilizar la tabla de imprimaciones para seleccionar la más adecuada según el soporte

3

Aplicar la Imprimación

Seguir las recomendaciones de aplicación específicas para cada tipo de imprimación



Proceso de Aplicación: Imprimación

PS PRIMER

Imprimación poliurea-poliuretano bicomponente de bajas emisiones. Consumo estándar: 0,300 - 0,500 kg/m²

Espolvoreo Opcional

Arena sílice PAVIFER-560.
Aplicación ligera y homogénea. Consumo: 0,200 - 0,300 Kg/m²

Imprimación Espatulada

PAVIFER-303 o PAVIFER-313 mezclado con árido PAVIFER-550. Relación de mezcla resina:árido 1:0,5



Aplicación de la Membrana

1

Poliurea Caliente PS-007

Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones.
Consumo: 2,200 kg/m²

2

Poliurea en Frío PS-300.D

Alternativa de aplicación en frío. Poliurea 100% pura bicomponente de bajas emisiones. Consumo: 2,200 kg/m²

3

Acabado

Aplicación sin espolvoreo de árido para ambas opciones



Consideraciones de Aplicación

1

Humedad del Soporte

El sistema Pools-400 puede aplicarse sobre 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

Los consumos pueden variar según la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte.

4

Pérdidas

Considerar las pérdidas generadas durante la aplicación al calcular el consumo total.



Ventajas Técnicas

Puenteo de Fisuras

Capacidad de puentear fisuras de más de 2 mm, impidiendo la penetración de agua y sustancias químicas.

Rápido Fraguado

Endurecimiento en pocos minutos, permitiendo la reapertura al tráfico en 24 horas.

Resistencia

Extraordinaria resistencia química y mecánica, reduciendo la necesidad de acabados adicionales.



Durabilidad y Mantenimiento

Solución Duradera

Las poliureas ofrecen una protección a largo plazo para las estructuras donde se aplican.

Bajo Coste de Mantenimiento

La resistencia y durabilidad del sistema reducen significativamente los costes de mantenimiento durante su vida útil.

Rendimiento a Largo Plazo

Mantiene sus propiedades de impermeabilización y resistencia a lo largo del tiempo, incluso en condiciones adversas.



Consideraciones de Instalación

1

Preparación del Soporte

Asegurar una limpieza y preparación adecuadas del soporte antes de la aplicación.

2

Condiciones Ambientales

Considerar la temperatura y humedad durante la aplicación para obtener resultados óptimos.

3

Equipo Especializado

Utilizar el equipo de aplicación recomendado para garantizar una instalación correcta.

4

Seguridad

Seguir todas las medidas de seguridad y utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación.

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-400, 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