

# ***Sistema-PS***

# ***Pools-510***

- Impermeabilizante
  - Adherido
- Estable a cloruros
  - Anto-lavable

Impermeabilización de piscina con Poliurea en Frío



**Poliurea Systems**



## Descripción

Sistema de impermeabilización a base de una membrana elástica a base de Poliurea en frío para impermeabilización de:

- Impermeabilización de piscinas
- Impermeabilización de depósitos.
- Impermeabilización de piscifactorias.
- Impermeabilización de depuradoras.
- Impermeabilización de parterres y jardineras.
- Impermeabilización y protección de cubetos de hormigón etc.



# 1 Preparación del soporte

Limpieza general de toda la superficie y aplicación de una primera mano de imprimación base epoxi 100% sólidos **Pavifer-313** en la totalidad de la superficie a tratar. 350 gr/m<sup>2</sup>

Nota: Ver cuadro de imprimaciones según tipo de soporte.





## 2 Capa de fondo

Aplicación a rodillo de una primera (1ª) mano de membrana a base de poliurea en frío PS-300.D en la totalidad de la superficie a tratar, con un consumo aproximado de 0,400 Kg/m<sup>2</sup>



### 3 Capa de cubrición

Aplicación a rodillo de una segunda (2ª) mano de membrana a base de poliurea en frío PS-300.D en la totalidad de la superficie a tratar, con un consumo aproximado de 0,400 Kg/m<sup>2</sup>





## 4 Capa de terminación

Aplicación a rodillo de una segunda (3ª) mano de membrana a base de poliurea en frío **PS-300.D** en la totalidad de la superficie a tratar, con un consumo aproximado de 0,400 Kg/m<sup>2</sup>



## 4 Sellado sistema con poliuretano alifático

Aplicación a rodillo de una tercera (3ª) mano de pintura de poliuretano flexible **Pavifer-400 Flex** en la totalidad de la superficie a tratar, con un consumo aproximado de 0,400 Kg/m<sup>2</sup>

# Datos técnicos de la membrana *PS-300.D*

## DATOS TÉCNICOS

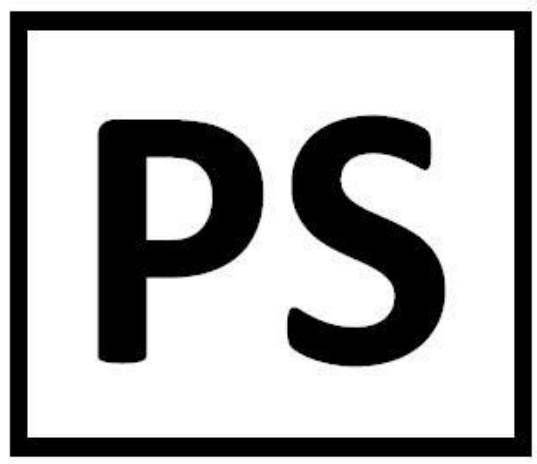
Base química:	Prepolimeros y polioles amínicos
Densidad:	Parte A: ~ 1,00 kg/l Parte B: ~ 1,07 kg/l Mezcla: ~ 1,025 – 1,075 kg/l Todos los valores de densidad son a 25 °C
Tiempo de Gelificación	Aproximadamente de 2 a 3 horas
Tiempo de Pérdida de Pegajosidad	Aproximadamente 2 horas
Tiempo de curado	24 horas
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad a 25°C	Parte A: ~ 400 mPas Parte B: ~ 450 mPas

## PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEMBRANA

Elongación a la rotura	70%	DIN EN ISO 527
Fuerza a la tensión	55.4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Módulos-E	95.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Resistencia de rotura	70 N/mm	DIN ISO 34, Método B
Dureza Shore (D)	80/40	ASTM D 2240
Permeabilidad al vapor de agua	8.05 gr./m <sup>2</sup> .24horas	EN ISO 12572
Resistencia al agua estancada	no filtra(1m columna de agua,24h)	DIN EN 1928
Propiedades químicas	Buena resistencia a las soluciones alcalinas y ácidas (10%), detergentes, agua marina y aceites.	



# Impermeabilización de cubetos de piscinas para agua clorada y agua salina



## Espesor sistema

- Aprox.: 2,200 a 2,500 mm  
Acabado: carta colores RAL  
Clase de resistencia al deslizamiento Rd según UNE-ENV 12633: 1-2-3  
Clase de reacción al fuego según UNE EN 13501-1: Bfl-s1

## Propiedades

- Impermeabilización adherida al soporte.  
Superficie lisa, continua sin juntas ni solapes.  
Acabado satinado o mate.  
Bajas emisiones  
Resistencia al impacto media - alta

## Campos de aplicación

- Cubiertas planas transitables de tráfico peatonal para terrazas comunitarias.



PS

**Poliurea Systems**

**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](mailto:info@poliureasistemas.com) [nwww.poliureasistemas.com](http://nwww.poliureasistemas.com) / [www.sistemas-ps.com](http://www.sistemas-ps.com)

