



**URDIN  
AP**



**SINTEC**

*your waterproofing partner*

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C

01015 – Vitoria (SPAIN)

Tfn: (+34) 945 244 762

Fax: (+34) 945 200 456

info@sintecproof.com

www.sintecproof.com

## DESCRIPCIÓN

URDIN AP es una lámina homogénea de Policloruro de Vinilo Flexible (PVC-P). No compatible con asfalto. Apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13967. Material apto para agua potable.

## USO

Pequeños lagos en edificios residenciales, balsas y canales, sean o no de agua potable. Impermeabilización de cubiertas, siendo instalado de forma independiente y con protección. Impermeabilización de estructuras enterradas.

Para protección del medio ambiente, utilizado como una barrera de protección del terreno en el caso de lixiviados, ya sea en forma de relleno sanitario, transferencia o contención secundaria.

También utilizado como protección medioambiental en caso de almacenamiento o relleno de materiales sólidos.

## PROPIEDADES

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Apto para almacenar agua potable.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según CEN/TS 14416
- Excelente estabilidad frente a los rayos U.V.
- Permeable al vapor de agua.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.

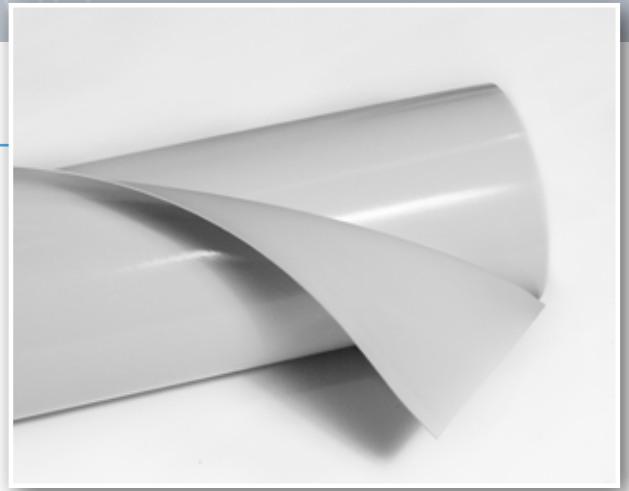
## INSTALACIÓN

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con URDIN AP debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados. Si bien es posible la manipulación y extensión del material a temperaturas de 0°C, se recomienda no realizar la instalación del material a temperaturas inferiores a +10°C.
- El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de un geotextil adecuado a modo de capa separadora.
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura por aire caliente, y deberá verificarse mediante una varilla metálica que se desplazará a lo largo de todo el solape.
- La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Color	Gris
Dimensiones	2,0 x 20m (40 m <sup>2</sup> /roll)
Rollos / pallet	23/18, en función del espesor
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

Se suministra en rollos con mandril de cartón  
Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor



## URDIN AP

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES		
Espesor	EN 1850-2	mm	1,2 (±0,1)	1,5 (±0,15)	2,0 (±0,15)
Rectitud	EN 1848-2	mm		≤ 50	
Resistencia a la Tracción	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 720	≥ 820	≥ 1000
Alargamiento	EN 12311-2 (A)	%		≥300	
Resistencia al cizallado de Juntas	EN 12317-2	N/50mm	≥ 550	≥ 650	≥ 860
Resistencia al Desgarro	EN 12310-1	N	≥ 200	≥ 240	≥ 320
Resistencia a Carga Estática	EN 12730 (B)	Kg		20	
Resistencia a la Presión Hidrostática, 400 kPa	EN 1928 (B)	-		Cumple	
Resistencia al Impacto	EN 12691-A	mm		≥ 600	
	EN 12691-B	mm		≥ 1750	
Durabilidad frente a envejecimiento artificial	EN 1296 EN 1928	-		60 KPa	
Durabilidad frente a productos químicos, (Ca(OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	-		60 KPa	
Propiedades Transmisión vapor de agua	EN 1931	μ		31000 ± 6000	
Resistencia a las raíces	CEN/TS 14416	-		Cumple	
Reacción al fuego	EN 13501-1			E	