



URDIN T SL



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 T SL es una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible (PVC-P) sin armar. No compatible con asfalto. No resistente a los rayos UV. Fabricado bajo la Norma EN 13967 y EN 13491.

USO

URDIN T SL es adecuada para la impermeabilización de túneles y galerías subterráneas, túneles cut and cover, trabajos subterráneos, cobertura de estructuras subterráneas, parkings subterráneos.

PROPIEDADES

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Signal layer, para detección visual de cualquier daño causado durante la instalación.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad, microorganismos y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Estable en soluciones acuosas con PH 12-13.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 14416.
- Resistente a la intemperie durante los trabajos de instalación.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.
- Posibilidad de fabricación del material en longitudes especiales, en función de sus necesidades.

INSTALACIÓN

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con URDIN T SL debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados. La manipulación del material y su extensión puede ser realizadas a temperaturas de 0°C, y recomendamos la aplicación del material a una temperatura mínima de +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. Caso doble soldadura, la comprobación se realizará por presión de aire.
- 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	Amarillo/Negro($\Delta e=5$)
Dimensiones	2,1 x 20m (42 m ² /rollo) (*)
Rollos / pallet	En función de su medida
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

Se suministra en rollos con mandril de cartón. (*) Ponemos a disposición de nuestros clientes la fabricación del material a la longitud que necesite en su proyecto.



URDIN T SL

CARÁCTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES			
Espesor	EN 1849-2	mm	1,5 (±5%)	2,0 (±5%)	2,5 (±5%)	3,0 (±5%)
Resistencia a la tracción	EN 527	N/mm ²	≥ 15			
Elongación	EN 527	%	≥ 300			
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	N	≥ 120	≥ 150	≥ 190	≥ 225
Resistencia a la perforación estática	EN 12236	kN	1,7 (±10%)	2,4 (±10%)	2,97 (±10%)	3,6 (±10%)
Resistencia al impacto	EN 12691-A	mm	≥ 450	≥ 750	≥ 900	≥ 1100
Resistencia a carga estática	EN 12730 (B)	Kg	>20			
Resistencia a la cizalla de juntas (LxT)	EN 12317-2	N/ 50mm	≥ 750	≥ 1000	≥ 1250	≥ 1500
Doblado a bajas temperaturas (-25°C)	EN 495-5	°C	Sin grietas			
Resistencia a la presión hidrostática (2KPa y 60KPa)	EN 1928 - B	-	Impermeable			
Permeabilidad a líquidos (6h a 0,5MPa)	EN 14150	m ³ /m ² /día	<10 ⁻⁶			
Durabilidad a 2KPa y 60KPa Tras envejecimiento térmico- Tras inmersión en productos químicos	EN 1296	-	Impermeable			
	EN 1847	-	Impermeable			
Resistencia a la oxidación (90d/85°C)	EN 14575	%	≤ 25			
Resistencia a las raíces	EN 14416	-	Cumple			
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E			