

RENOLIT ALKORPLAN 00312**Geomembrana armada para cubiertas flotantes en balsas de agua potable
Resistente UV****→ PRODUCTO**

- Geomembrana de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) obtenida por calandrado y armada con malla de poliéster, color gris oscuro en su cara superior tipo RENOLIT ALKORPLAN 35254 cara expuesta y gris claro en su cara inferior tipo RENOLIT ALKORPLAN 35052 membrana adecuada para el contacto con agua potable.
- Diseñada para la impermeabilización de cubiertas flotantes, depósitos de agua potable, embalses, canales, etc.
- Excelente estabilidad frente a los rayos UV.

→ CARACTERÍSTICAS

- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- Marcado CE.
- Propiedades mecánicas según norma EN 13361.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Fabricada a partir de resinas vírgenes con exclusión de todo componente regenerado, lo que garantiza características constantes y óptima durabilidad.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso cuando esta sometida a una deformación permanente .
- Elevada capacidad de adaptación a las irregularidades o deformación del soporte gracias a su alta deformabilidad y a la elevada resistencia de sus soldaduras.
- Elevada resistencia al punzamiento.
- Resistencia a las raíces según EN 14416.
- No es resistente a los asfaltos, aceites y alquitranes.

→ COLOCACIÓN

- La unión entre láminas se realizará por soldadura de aire caliente o cuña caliente. La soldabilidad y la calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad y presión) y por el estado superficial de la lamina (limpieza, humedad).
- Si el soporte presenta rugosidades, se colocara previamente a la membrana, un geotextil antipunzante.
- En los casos donde la lámina vaya protegida por una capa de hormigón, deberá incorporarse un geotextil o una lámina de protección no armada PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020 .
- La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

RENOLIT ALKORPLAN 00312Geomembrana armada para cubiertas flotantes en balsas de agua potable
Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	
Espesor	EN 1849-2	mm	1.2 +-5%	1.5 +-5%
Densidad	EN ISO 1183	g/cm ³	1.30	
Resistencia a la rotura	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 1050 (L&T)	
Alargamiento a la rotura	EN 12311-2 (A)	%	Media ≥ 18 (L&T) Valor individual ≥ 15 (L&T)	
Resistencia al punzonamiento estático	EN 12730	N	≥ 215	≥ 240
Resistencia al punzonamiento dinámico	EN 12691	mm	< 10	
Resistencia al punzonamiento hidráulico	NFP 84523	KPa	≥ 1500	
	ASTM 5514	MPa/20mm	≥ 3.0	
Resistencia a la rotura con clavo	EN 12310-1	N	≥ 450 (L&T)	
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	N	≥ 220	
Resistencia a la deslaminación	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150	
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable a 10 bar/10 h Impermeable a 6 bar/72 h	
Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN 1107-2	%	≤ 0.3	
Comportamiento en Agua Caliente y soluciones alcalinas (56d/50°C)				
Apariencia general			Sin burbujas	
- Estabilidad dimensional, L&T	EN 14415	%	≤ 2	
- Variación resistencia a la tracción, L&T		%	< ± 10	
- Variación del alargamiento a la rotura, L&T		%	< ± 10	
Doblado a temperatura de - 20°C			Sin fisuras -20°C	
Resistencia envejecimiento a la intemperie	EN 12224 EN 13361	Años	> 10 años	
Resistencia al doblado en frío	EN 495-5		Sin fisuras a -25°C	
Absorción de agua después de 28 días	DIN 53495	%	≤ 1	
Permeabilidad al agua	EN 14150	m ³ /m ² /día	10 ⁻⁶	
Permeabilidad del vapor	EN 1931	μ	20 000	
Resistente a la penetración de raíces	EN 14416		Resistente	

RENOLIT Iberica se reserva el derecho a modificar o cambiar las especificaciones cuando lo considere oportuno.

Asesoramiento de las especificaciones actuales bajo petición.

Otras características técnicas estarán disponibles bajo petición.

→ PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO

- Se entrega en bobinas de 2.10 m de ancho.
- El material se suministrara en rollos con mandril de cartón. Otros anchos, espesores y longitudes bajo pedido.
- Aconsejable almacenar los rollos en lugar seco y protegidos del calor. Deberán estar en posición horizontal, paralelos entre si (nunca cruzados) y dentro del embalaje de origen.