

RENOLIT ALKORPLAN 35554 Geomembrana para canales Resistente UV



→ PRODUCTO

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P).
- Adecuada para la impermeabilización de canales, estabilizadas frente a los rayos UV y provista de un revestimiento especial para mayor resistencia a los microorganismos.

→ CARACTERÍSTICAS

- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- 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.
- Propiedades mecánicas bajo la norma EN 13362.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso cuando esta sometido 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 punzonamiento.
- Resistencia a las raíces según norma 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).
- Un geotextil anti-perforación o un compuesto (protección o drenaje) debe ser colocado en el soporte de la impermeabilización.
- En los casos donde la lámina vaya protegida por una capa de hormigón, gravilla o tierra deberá incorporarse un geotextil o una lamina de protección no armada de PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020.
- La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

RENOLIT ALKORPLAN 35554

Geomembrana para canales Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	
Espesor	EN 1849-2	mm	1.5 +-5%	2.0 +-5%
Masa por unidad	EN 1849-2	g/cm ²	1.8	2.4
Resistencia a la tracción	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 16	
Alargamiento a la rotura	ISO R 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300	
Resistencia a la compresión a 20% de deformación	DIN 53454	N/mm ²	≥ 2,5	
Fuerza de la propagación del desgarro	ISO 34	kN	≥ 40	
Permeabilidad del agua	EN 14150:2001	m ³ /m ² /día	1 x 10 ⁻⁶	
Resistencia bajo la presión del agua	DIN 16726		Impermeable a 10 bar durante 10 horas	
Resistencia a la punzamiento estático	EN ISO 12236	kN	2.0	3.0
Resistencia envejecimiento a la intemperie	EN 12224		Conforme	
Estabilidad dimensional 6h 80°C	EN ISO 1107-2	%	≤ 2	
Resistencia a la oxidación - 90 días 85°C	EN 14575	%	Conforme	
Rotura al estrés medio ambiental - 200 h	EN 14576		no relevante	
Absorción del agua después de 28 días	DIN 53495	%	≤ 1	
Comportamiento envejecimiento 56d/50°C. Metodos A y B	EN 14415		Sin burbujas ≤ 2 < ± 10 < ± 10	
- Apariencia general				
- Estabilidad dimensional, L&T				
- Variación resistencia a la tracción, L&T				
- Variación del alargamiento a la rotura, L&T		%	Sin fisuras	
Doblado a temperatura de - 20°C		%		
Resistencia a los microorganismos 4 meses	EN 12225		Conforme	
Flexibilidad a baja temperatura	EN 495-5		-20 °C	
Resistencia a la penetración de raíces	EN 14416		Sin roturas Sin penetración	

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.

→ ALMACENAMIENTO

- Se entrega en bobinas de 2.15 m de ancho.
- El material se suministrara en rollos con mandril de cartón. Otros 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.