

RENOLIT ALKORPLAN 35554 Pour Canaux Résistante aux UV



→ PRODUIT

- Géomembrane homogène, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P).
- Utilisée pour l'étanchéité des canaux, stabilisée dans les radiations UV et pourvue d'un revêtement spécial pour une résistance bactérienne accrue.

→ CARACTÉRISTIQUES

- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Résistante au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Marquage CE.
- Géomembrane produite avec des résines de haute qualité, ce qui garantit la cohérence élevée de propriétés et une durabilité optimale.
- Propriétés mécaniques suivant la norme EN 13362.
- Très haut niveau d'étanchéité, même sous une déformation permanente.
- Large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support grâce à sa déformabilité élevée et à la résistance des soudures.
- Résistance au poinçonnement élevée.
- Résistante aux racines suivant norme 14416.
- Non résistante aux bitumes, aux huiles et goudrons.

→ INSTALLATION

- L'assemblage des lés ou nappes préfabriquées est réalisé par soudure à l'air chaud ou au coin chauffant.
- La soudabilité et la qualité des soudures faites sur chantier peuvent être influencées, par les conditions atmosphériques: température, humidité de l'air, par l'état de surface de la géomembrane : propreté de la surface, état plus ou moins sec de la surface.
- Les conditions de soudure (température, vitesse, pression, nettoyage préalable) doivent être adaptées en conséquence. Sur support présentant des aspérités, il sera mis en place, avant la géomembrane, une membrane de protection RENOLIT ALKORPLAN 35020, un géotextile anti-poinçonnement ou une protection drainante.
- La géomembrane peut être utilisée sur support bitumineux après interposition d'un géotextile adapté.

RENOLIT ALKORPLAN 35554

Pour Canaux

Résistante aux UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS	
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.5 +-5%	2.0 +-5%
Masse surfacique	EN 1849-2	g/cm ²	1.8	2.4
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 16	
Elongation à la rupture	ISO R 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300	
Résistance à la compression pour une déformation de 20%	DIN 53454	N/mm ²	≥ 2,5	
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN	≥ 40	
Perméabilité à l'eau (étanchéité aux liquides)	EN 14150:2001	m ³ /m ² /dia	1 x 10 ⁻⁶	
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726		Imperméable à 10 bar/72 h	
Poinçonnement statique	EN ISO 12236	kN	2.0	3.0
Résistance au vieillissement artificiel	EN 12224		Conforme	
Stabilité dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2	
Résistance à l'oxydation 90d/85°C	EN 14575	%	Conforme	
Fissuration sous contrainte de l'environnement - 200 h	EN 14576		Pas pertinent	
Absorption d'eau après 28 jours	DIN 53495	%	≤ 1	
Comportement après vieillissement accéléré 80°C / 7 jours	EN 14415		Pas de déformation ≤ 2 < ± 10 < ± 10 Sin fissuras	
- Apparence général				
- Stabilité dimensionnelle, L&T				
- Variation de résilience en traction				
- Variation de l'élongation à la rupture	%			
Flexibilité à basse température à -20°C				
Résistance aux microorganismes 4 mois	EN 12225		Conforme	
Flexibilité à basse température	EN 495-5		-20 °C	
Résistance aux racines	EN 14416		Pas de fissures à - 20°C Pas de perforations	

Nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications.
Veuillez consulter les spécifications actuelles sur demande.

→ Stockage

- Rouleaux de 2.15m de large.
- La feuille d'étanchéité est fournie en rouleaux avec mandrins cartons, sur palette. Stockage dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur. Rouleaux couchés, parallèles et dans l'emballage d'origine. Le stockage des rouleaux en lits croisés est à proscrire.
- L'aire de stockage doit être de nature à ne pas endommager la géomembrane.