

RENOLIT ALKORPLAN 35254 Für Wasserbauten **UV-beständig**



→ **PRODUKT**

- Homogene Dichtungsbahn aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P), dunkelgrau (hellgrau auf Anfrage).
- Ausgelegt für Wasserbauten wie Teiche, Dämme, Kanäle.
- Hohe UV-Beständigkeit (bitte wenden Sie sich hinsichtlich der erforderlichen Dicke und der Installationsbedingungen in Verbindung mit der geografischen Lage an unsere technische Abteilung).

→ **EIGENSCHAFTEN**

- Dichtungsbahn gemäß den Anforderungen der Zertifikate ISO 9001 und ISO 14001.
- Beständig gegenüber Quellung, Verrottung und Alterung.
- Dichtungsbahn gefertigt aus qualitativ hochwertigen Harzen, dies stellt eine hohe Konsistenz der Eigenschaften und eine optimale Haltbarkeit.
- Mechanische Eigenschaften gemäß EN 13361, EN 13362, EN 13492 und EN 13493.
- Sehr hohe Wasserdichtigkeit, selbst bei bleibenden Verformungen.
- Große Anpassungsfähigkeit an Unregelmäßigkeiten oder Verformungen des Trägers dank der hohen Verformbarkeit und Schweißnahtfestigkeit.
- Hohe Durchstichfestigkeit.
- Beständigkeit gegen Wurzeln gemäß EN 14416.
- Nicht beständig gegenüber Bitumen, Öl und Teer.
- CE-Kennzeichnung.

→ **INSTALLATION**

- Zusammenbau der Dichtungsbahn oder vorgefertigten Platten mittels Heißluft- oder Heißeisenschweißen. Die Schweißfähigkeit und die Qualität der Schweißnähte an der Seite können durch atmosphärische Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und ebenfalls vom Oberflächenzustand der Dichtungsbahn (saubere Oberfläche, mehr oder weniger nasse Oberfläche) beeinflusst und müssen daher entsprechend angepasst werden.
- Im Allgemeinen sollte bei der Verlegung von Kiessand, Kies, ausgewählten Schüttungen oder Beton auf einer Dichtungsbahn eine Geotextilie oder Schutzmembran aus nicht armiertem PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020 (Schutz gegen dynamischen Durchschlag) dazwischen verlegt werden. Die Dichtungsbahn kann auf einem Bitumenträger nach der Einführung einer geeigneten Trennschicht verwendet werden.

RENOLIT ALKORPLAN 35254

Für Wasserbauten
UV-beständig

→ EIGENSCHAFTEN	NORMEN	EINHEITEN	TECHNISCHE DATEN			
Dicke	EN 1849-2	mm	1.00 +5%	1.20 +5%	1.50 +5%	2.00 +5%
Dichte	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm ³	1.24 +5%			
Zugfestigkeit	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 17.5			
Bruchdehnung	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300			
Statische Durchstoßfestigkeit (CBR)	EN 12236	kN	1.50 +10%	1.80 +10%	2.30 +10%	2.90 +10%
Reißfestigkeit	ISO 34	kN/m	≥ 40			
Festigkeit gegenüber drückendem Wasser	DIN 16726		Wasserdicht bei 6 bar/72 h			
Biaxiale Verformung	P 84-503		Ohne Bruch			
Formstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2			
Verhalten nach Langzeitalterung 56T/50°C. Verfahren A+B.						
Allgemeines Erscheinungsbild			Keine Blasen			
- Formstabilität, L&T	EN 14415	%	≤ 2			
- Veränderung der Zugfestigkeit, L&T		%	< ±10			
- Veränderung der Bruchdehnung, L&T		%	< ±10			
Falzen bei einer Temperatur von -20°C			Keine Risse bei -20°C			
Beständig gegenüber künstlicher Bewitterung	EN 12224		Erfüllt (< 25%)			
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² /Tag	10 ⁻⁶			
Oxidationsbeständigkeit 90T/85°C	EN 14575		Erfüllt (< 15%)			
Spannungsrisssbeständigkeit	ASTM D5397-99		Nicht relevant			
Kaltfalzfestigkeit	EN 495-5		Keine Risse bei -20°C			
Beständigkeit gegen Wurzeln	EN 14416		Erfüllt			

Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten nach Bedarf zu ergänzen oder zu ändern. Wir geben Ihnen gerne die aktuellen technischen Daten auf Anfrage an. Die technischen Eigenschaften unserer Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

→ LAGERUNG

- An einem trockenen und nicht beheiztem Ort lagern. Rollen parallel und in der Originalverpackung lagern. Nicht über Kreuz oder unter Druck stapeln. Der Lagerbereich muss so beschaffen sein, dass eine Beschädigung der Dichtungsbahn ausgeschlossen ist.
- Verfügbare Breite unter Berücksichtigung der Dicke:

DICKE	BREITE
≤ 1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m
≥ 2,0 mm	2,05 m / 2,15 m