

RENOLIT ALKORPLAN 35054 ASQUAL

Wasserbau und Umweltschutzbauten

UV-beständig



→ PRODUKT

- Homogene Dichtungsbahn aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P), dunkelgrau.
- 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

- Zertifizierte Dichtungsbahn ASQUAL.
- 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.

→ INSTALLATION

- Zusammenbau der Dichtungsbahn oder vorgefertigten Platten mittels Heißluft- oder Heißeilschweißen. 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 35054 ASQUAL

Wasserbau und Umweltschutzbauten
UV-beständig

→ EIGENSCHAFTEN	NORMEN	EINHEITEN	TECHNISCHE DATEN		
Dicke	EN 1849-2	mm	1.00 -0 +6%	1.20 -0 +6%	1.50 -0 +6%
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%
Statische	NF P 84-507	Durchstoßfestigkeit	280 -10%	300 -10%	400 -10%
		N			
		Verschiebung	25 -15%	25 -15%	25 -15%
Zugwiderstand bei 15 % Verformung, L&T	NF EN 12311-2	kN/m	2.0 -10%	2.5 -10%	3.0 -10%
		kN/m	14 -15%	17 -15%	21 -15%
Zugwiderstand bei 250 % Verformung, L&T		kN/m		≥ 40	
Reißfestigkeit	ISO 34	kN/m		≥ 40	
Festigkeit gegenüber drückendem Wasser	DIN 16726			Wasserdicht bei 6bar/72 h	
Biaxiale Verformung	NF P 84-503			Ohne Bruch	
Formstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%		≤ 2	
Verhalten nach Langzeitalterung 56T/50°C.				Keine Blasen	
Verfahren A&B. Allgemeines Erscheinungsbild				≤ 2	
- Formstabilität, L&T	EN 14415	%		< ±10	
- Veränderung der Zugfestigkeit, L&T		%		< ±10	
- Veränderung der Bruchdehnung, L&T		%			
Falzen bei einer Temperatur von - 20°C				Keine Risse bei - 20°C	
Beständig gegenüber künstlicher Bewitterung	EN 12224			Fulfilled (< 25%)	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² /Tag		10 ⁻⁶	
	NF P 84 515			Erfüllt	
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 an. 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