



RENOLIT ALKOR GEO

# Wasserbauwerke



## RENOLIT ALKORPLAN 35254

Für Hydraulikarbeiten  
**UV-beständig**



### w PRODUKT

- Homogene Geomembran aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P), dunkelgrau (hellgrau auf Anfrage).
- Entwickelt für hydraulische Arbeiten wie Lagunen, Dämme, Kanäle.
- Hohe UV-Stabilität (bitte kontaktieren Sie unseren technischen Service für die erforderliche Dicke und die Einbaubedingungen in Bezug auf die geografische Lage).

### w EIGENSCHAFTEN

- Geomembrane gemäß den Anforderungen des ISO 9001- und ISO 14001-Zertifikats.
- Quell-, Fäulnis- und Alterungsbeständig.
- Geomembrane werden mit hochwertigen Harzen hergestellt, dies garantiert eine hohe Konsistenz der Eigenschaften und optimale Haltbarkeit.
- Mechanische Eigenschaften gemäß EN 13361, EN 13362, EN 13492 und EN 13493.
- Sehr hohe Wasserdichtigkeit, auch bei bleibender Verformung.
- Große Anpassungsfähigkeit an Unregelmäßigkeiten oder Verformungen des Trägers aufgrund der hohen Verformbarkeit und Schweißfestigkeit.
- Hohe Durchstoßfestigkeit.
- Wurzelfestigkeit gemäß EN 14416.
- Nicht beständig gegen Bitumen, Öl und Teer.
- CE-Kennzeichnung.

### w INSTALLATION

- Die Verbindung der Dichtungsbahnen oder vorgefertigten Platten erfolgt durch Heißluft- oder Heizkeilschweißen. Die Schweißfähigkeit und die Qualität der Schweißung auf der Baustelle können durch die atmosphärischen Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und auch durch den Zustand der Oberfläche der Dichtungsbahn (saubere Oberfläche, mehr oder weniger feuchte Oberfläche) beeinflusst werden und müssen entsprechend angepasst werden.
- Generell beim Verlegen von kiesigem Sand, Kies, ausgewähltem Füllmaterial oder Beton auf einer Geomembran, einem Geotextil oder einer Schutzschicht Dazwischen ist eine Dichtungsbahn aus unverstärktem PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020 (Schutz gegen dynamische Durchstiche) einzulegen. Die Dichtungsbahn kann nach Einbringen einer geeigneten Trennlage auf einem bituminösen Untergrund verwendet werden.

RENOLIT ALKOR GEO

# Wasserbauwerke

## RENOLIT ALKORPLAN 35254

Für Hydraulikarbeiten

**UV-beständig**

w EIGENSCHAFTEN	NORMEN	EINHEITEN	Spezifikationen			
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 <sup>3</sup>	1,24 +5 %			
Zugfestigkeit	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	ÿ 17,5			
Bruchdehnung	EN ISO 527	%	L: ÿ 300 T: ÿ 300			
Statische Durchstoßfestigkeit (CBR)	EN 12236	kN	1,50 +10 %	1,80 +10 %	2.30 +10 %	2,90 +10 %
Reißfestigkeit	ISO 34	kN/m	ÿ 40			
Beständig gegen Wasserdruck	AB 16726		Wasserdicht bei 6bar/72h			
Biaxiale Verformung	S. 84-503		Ohne Bruch			
Dimensionsstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C)	UND ISO 1107-2	%	ÿ2			
Verhalten nach Langzeitalterung 56d/50°C. Methoden A&B.			Keine Blase			
Allgemeines			ÿ2			
Erscheinungsbild -	EN 14415	%	< ±10			
Dimensionsstabilität, L&T - Variation der		%	< ±10			
Zugfestigkeit, L&T - Variation der		%	Keine Risse bei -20°C			
Bruchdehnung, L&T Faltung bei einer			Erfüllt (< 25 %)			
Temperatur von - 20°C Beständig	EN 12224		10-6			
gegen künstliche	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /Tag	Erfüllt (< 15 %)			
Bewitterung Wasserdurchlässigkeit	EN 14575		Nicht relevant			
Oxidationsbeständigkeit 90d/ 85°C	ASTM D5397-99 EN 495-5		Keine Risse bei -20°C			
Spannungsrisssbeständigkeit Kalfaltungsbeständigkeit Wurzelbeständigkeit	EN 14416		Erfüllt			

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen nach Bedarf zu ergänzen oder zu ändern.

Aktuelle Spezifikationen teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Weitere technische Eigenschaften sind auf Anfrage erhältlich.

### w LAGERUNG

- In einem trockenen, ungeheizten Raum lagern. Rollen müssen parallel und in der Originalverpackung sein. Nicht kreuzweise oder unter Druck stapeln.  
Der Lagerbereich muss so beschaffen sein, dass die Dichtungsbahn nicht beschädigt wird.
- Verfügbare Breiten unter Berücksichtigung der Dicke:

Dicke	Breite
ÿ 1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m
ÿ 2,0 mm	2,05 m / 2,15 m

#### RENOLIT Iberica SA

Carretera del Montnegre, s/n - 08470 Sant Celoni - Spanien  
Tel. +34.93.848.4013 - Fax +34.93.867.5517

renolit.iberica@renolit.com

www.alkorgeo.com



Rely on it.