

RENOLIT ALKORPLAN 00414 Armierte Dichtungsbahn für Wasserbauten **UV-beständig**



→ **PRODUKT**

- Dichtungsbahn aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P), armiert mit einem PES-Gitter, dunkelgrau.
- Ausgelegt für Teiche, Dämme und 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 und EN 13362.
- 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.

→ **INSTALLATION**

- Zusammenbau der Dichtungsbahn oder vorgefertigten Platten mittels Heißluft- oder Heißkeilschweißen. 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 eine 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 00414
 Armierte Dichtungsbahn für Wasserbauten
UV-beständig

| → EIGENSCHAFTEN | NORMEN | EINHEITEN | TECHNISCHE DATEN |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Dicke | EN 1849-2 | mm | 1.20 1.50 2.00 +-5% +-5% +-5% |
| Dichte | EN ISO 1183 ASTM D 792 | g/cm ³ | 1.24 +-5% |
| Zugfestigkeit | EN ISO 527 | N/50mm | ≥ 1050 |
| Bruchdehnung | EN ISO 527 | % | L: ≥ 15 T: ≥ 15 |
| Statische Durchstoßfestigkeit (CBR) | EN 12236 | kN | 2.70 3.10 3.50 +-10% +-10% +-10% |
| Reißfestigkeit | ISO 34 | kN/m | ≥ 150 |
| Weiterreißfestigkeit | EN 12310-1 | N | ≥ 400 |
| Schichtstärke | EN 12316-2 | N/50mm | ≥ 150 |
| Festigkeit gegenüber drückendem Wasser | DIN 16726 | | Wasserdicht bei 6 bar/72 h |
| Formstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C) | EN ISO 1107-2 | % | ≤ 0.3 |
| 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 |
| Beständig gegenüber künstlicher Bewitterung | EN 12224 | | Erfüllt |
| Wasserdurchlässigkeit | EN 14150 | m ³ /m ² /Tag | 10-6 |
| Oxidationsbeständigkeit 90T/85°C | EN 14575 | | Erfüllt |
| Spannungsrisssbeständigkeit | ASTM D5397-99 | | Nur für Polyolefin |
| 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.
- Lieferung in Rollenform, 2,10 Meter Breite, auf Pappkernen.