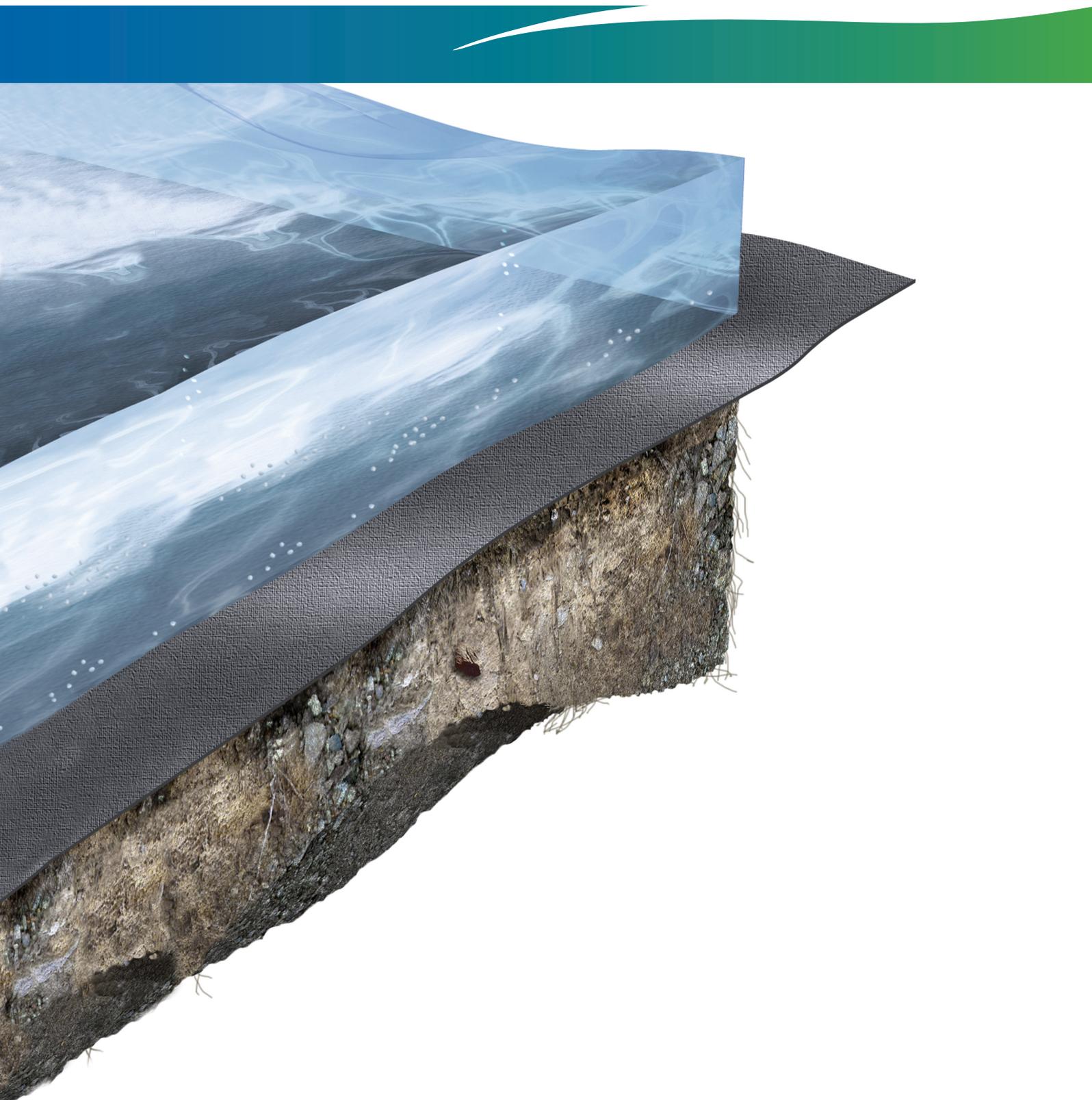


BUTYL

Werkseitig vorgefertigte Butyl Kautschukplanen



Butylabdichtungen

Butylabdichtungen sind die Abdeckungen mit der längst bewährten Geschichte von allen synthetischen Abdichtungen, welche seit fast 60 Jahren als Geomembrane für Erdarbeiten gebraucht werden. Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer ist einzigartig und unvergleichlich. Bei Verarbeitungen, bei denen jahrhundertelange Lebensdauer vorausgesetzt wird, ist dies von großer Wichtigkeit.



Anwendungsgebiete

- Bauwerksabdichtung
- Radonschutz
- Vakuum Spezialanwendungen
- Deichbau



Butyl Eigenschaften

- Gasundurchlässig
- Elastisch
- Wasserdicht
- Temperatur resistent
- Resistent gegen Chemikalien
- Umweltfreundlich
- Resistent gegen biologische Einflüsse
- Langzeitbewährt



Vergleich EPDM/Butyl mit anderen thermoplastischen Materialien

Butyl und EPDM Abdichtungen sind beide vulkanisierter Synthetik-Kautschuk, aber mit sehr unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung.

Das Polymere Butyl (IIR=Isobutylen Isoprene Kautschuk) ist ein Elastomer mit wenigen vernetzten Molekülen, hergestellt durch die Copolymerisation von Isobutylen und kleinen Anteilen von Isoprene. Butyl Kautschuk enthält Butyl (IIR) Polymere und Kohlenstoff sowie traditionelle Kautschukchemikalien für den Vulkanisationsprozess.

	EPDM und Butyl	Thermoplastische Materialien	
-40°C	 0% 300% 0%	 0% 0% 0%	Bei -40°C EPDM und Butyl zeigen keine Beeinträchtigungen, Thermoplastik ist steif und brüchig
+150°C	 0% 300% 0%		Bei +150°C EPDM und Butyl zeigen keine Beeinträchtigungen, Thermoplastik wird flüssig
Nach Dehnung durch strukturelle Bewegungen	 0% 300% 0%	 0% 40% 40%	Nach jahrzehntelanger Dehnung, EPDM und Butyl zeigen keine Beeinträchtigungen. Thermoplastik ist dünn und rissig.

Verlegung

Die vorgefertigte Butyl Abdichtungsplane wird lose auf ein Kies- oder Sandbett verlegt.

Lieferung

SealEco bietet in allen gewünschten Maßen vorgefertigte Butyl Planen an. Wir empfehlen eine Abdichtungsstärke von 1,2 mm oder 1,5 mm. Wir haben ebenfalls vorgefertigte Rohrmanchetten in unserem Lieferprogramm.



Unsere Firmengruppe arbeitet nach ISO 9001. Unsere Produkte und Systeme werden nach den üblichen Standards von unabhängigen Instituten getestet und sie sind nach den jeweiligen Landesbestimmungen durch die Behörden zugelassen.

SealEco Deutschland

Telefon: +49 (0) 299 297 892 40

Fax: +49 (0) 299 297 892 44

E-mail: info.de@sealeco.com

Büro-Adresse: Kötterhagen 10,
D- 34431 Marsberg, Deutschland



SealEco Hauptsitz

Telefon: +46 (0) 370 510 100

Fax: +46 (0) 370 510 101

E-mail: info@sealeco.com

Büro-Adresse: Kävsjövägen 38,
SE-331 35 Värnamo, Schweden

Postanschrift: P.O. Box 514,
SE-331 25 Värnamo, Schweden

Internet: www.sealeco.com

Der wasserdichte Unterschied

Einzigartige Kautschuk-Dachbahnen

Kautschuk ist dauerelastisch und nicht plastisch verformbar. Durch die Vulkanisation wird eine stabile Kreuzstruktur des Polymers erreicht. Dieses verleiht den Dachbahnen eine unübertroffene Elastizität, Stabilität und Langlebigkeit. Unsere Systeme beinhalten sowohl patentierte Elastomer-Produkte, als auch verschiedene Fügetechniken.

Ausgereifte Systeme

Unsere 30-jährige Zusammenarbeit mit Architekten, Ingenieuren und Dachdeckern hat zu zuverlässigen Lösungen bei Kautschuk-Dachbahnen, Verlegetechniken und Zubehör geführt. Ein wichtiger Aspekt ist der technische Service; wir verkaufen nicht nur Produkte, sondern Systeme mit Service.

Im Brennpunkt: die Umwelt

Umweltschutz ist für uns selbstverständlich. Unsere Produkte helfen nicht nur Wasser zu speichern, sondern sie schützen Ihr Eigentum vor Wassereintritt und Feuchtigkeit. Unsere Kautschuk-Folien sind chemisch stabil, enthalten keine problematischen Zusätze und sind somit für die unterschiedlichsten Umwelt- und Klimabedingungen geeignet.