



DoP (Dichiarazione di performance) nr.: GEOXSEAL-2020.02.24  
 Sistema di attestato di conformità: 2+  
 Organismo notificante: 0958 SGS INTRON Certificate BV  
 Certificato nr.: 0958-CPR-2036/1

**Descrizione Prodotto**

Le membrane GEOXSEAL sono barriere polimeriche geosintetiche, prodotte con caucciù EPDM vulcanizzato. La membrana è calandrata in due strati, conferendo proprietà uniche in termini di flessibilità resistenza ed elasticità. Funzione antiscivolo, con calzature tecniche con suola in gomma, anche in presenza di acqua.

**Campo di applicazione**

GEOXSEAL è usato come barriera ai fluidi in bacini e dighe, nella costruzione di canali, tunnel e strutture sotterranee, vasche di percolato, contenimenti secondari. Inoltre viene usato nel campo delle infrastrutture di trasporto. La membrana può essere usata sia in applicazioni interrato che non.

**Standard del Prodotto**

- EN 13361 - Geosintetici con funzione barriera -
- EN 13362 - Geosintetici con funzione barriera -
- EN 13491 - Geosintetici con funzione barriera -
- EN 13492 - Geosintetici con funzione barriera -

Caratteristiche per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe.  
 Caratteristiche per l'impiego nella costruzione di canali.  
 Caratteristiche per l'impiego come barriere ai fluidi nella costruzione di gallerie e strutture in sottoterraneo  
 Caratteristiche per l'impiego nella costruzione di discariche per smaltimento, di opere di trasferimento o di contenimento secondario di rifiuti liquidi

**Dati tecnici**

Caratteristiche	Metodo di test	Unità	Valore	Standard armonizzato
Resistenza alla trazione	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	9.0	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492 EN 15382
Punzonamento statico	EN ISO 12236	kN	<1.0 mm: NPD 1.0 mm: 0.75 1.2 mm: 0.90 1.5 mm: 1.13 2.0 mm: 1.50	
Permeabilità ai liquidi	EN 14150	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *day)	< 10 <sup>-6</sup>	
Resist. agli agenti atmosferici / raggi UV	EN 12224	%	Δ < 25	
Ossidazione	EN 14575	%	Δ < 25	
Fessurazione da sollecitazione ambientale	EN 14576	-	NPD <sup>1</sup>	
Sostanze pericolose	Direttiva di costruzione UE	-	Assenza di sostanze pericolose	

NPD = Risultato non determinato

NPD <sup>1</sup> = Risultato non determinato, in quanto EN 14576 non ha rilevanza in caso di membrane in gomma con struttura non cristallina.

Versione: 24.02.2020