

■ SCHEDA TECNICA TELO BENTONITICO

Il telo bentonitico è una membrana composta da geotessili resistenti e bentonite sodica, che contribuisce all'impermeabilizzazione strutturale. Serve per impermeabilizzare fondazioni, strutture in calcestruzzo e ambienti interrati in generale, che abbiano contatto con il terreno e siano a rischio di infiltrazioni di acqua.

Proprietà Geotessili	Unità di Misura	Valori	Metodo
Strato Non Tessuto	g/m ²	200	EN ISO 9864
Strato Tessuto	g/m ²	125	EN ISO 9864
Proprietà Bentonite	Unità di Misura	Valori	Metodo
Concentrazione di Bentonite	g/m ²	5000	EN 14196
Indice di Rigonfiamento	ml/2g	≥ 24	ASTM D5890
Indice di perdita di liquido	ml	≤ 18	ASTM D5891
Proprietà Telo Bentonitico	Unità di Misura	Valori	Metodo
Massa Areica	g/m ²	5000	EN 14196
Permeabilità	m/s	≤ 5 x 10 ⁻¹¹	ASTM D5887
Indice di Flusso	m ³ /m ² /s	≤ 5.0 x 10 ⁻⁹	EN 16416
Resistenza alla Trazione (MD/CMD)	kN/m	≥ 12.0	EN ISO 10319
Allungamento	%	≤ 20	EN ISO 10319
Resistenza alla Perforazione Statica (CBR)	kN	2.2	EN ISO 12236
Resistenza dello Strato Esterno	N/10cm	≥ 65	ASTM D6496

Dimensioni dei rotoli

Disponibili in misura: 2.55 x 20.0 m

Applicazioni

- Bacini idrici, dighe e argini fluviali
- Siti di stoccaggio e smaltimento rifiuti liquidi e solidi , stazioni di travaso, contenimento secondario
- Infrastrutture di trasporto
- Canali, fossati

Posa

Srotolare su sottofondo liscio e compatto. I rotoli devono sovrapporsi di circa 300 mm durante la posa. I bordi del telo devono essere appiattiti, senza pieghe.

Stoccaggio

Mantenere il telo all'interno della sua plastica protettiva prima della posa.

I dati e le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato di nostre prove di laboratorio. Si tratta di dati indicativi che non implicano garanzia da parte della Società.



ANELTEC srl

Via Tagiura 10 | 20146 Milano | +39 02 42 23 343 | +39 02 48 95 24 70 (Fax)
info@aneltec.it | www.aneltec.it