



GEOSMART EPDM

PRESTAZIONI ECCEZIONALI PER APPLICAZIONI CON GEOMEMBRANE

GeoSmart EPDM è una geomembrana in gomma sintetica appositamente progettata per offrire una soluzione durevole, affidabile ed efficiente per il contenimento dell'acqua, adatta a un'ampia gamma di applicazioni nei settori della protezione ambientale, dell'agricoltura e dell'industria.

La sua formulazione la rende altamente resistente ai raggi UV, all'ozono, ai microrganismi e alle escursioni termiche estreme, garantendo una lunga durata nel tempo. Che sia lasciata esposta o ricoperta, GeoSmart EPDM ha una durata prevista di diverse decine d'anni con una manutenzione minima.

È inoltre estremamente flessibile, anche a temperature fino a -45°C . La sua elasticità le consente di allungarsi oltre il 300% in tutte le direzioni senza rischio di fessurazioni. Questa caratteristica permette alla membrana di adattarsi facilmente alla forma del bacino e ai movimenti del supporto, mantenendo al contempo un'elevata resistenza alla perforazione statica.

GeoSmart EPDM è disponibile in teli di grandi dimensioni, fino a 15 m di larghezza per 60 m di lunghezza, riducendo così al minimo le saldature in cantiere. I teli possono essere assemblati in opera utilizzando il sistema QuickSeam Tape, una tecnica di giunzione robusta, rapida e durevole che non richiede attrezzature sofisticate.



Scansiona il codice QR e accedi a:

- Schede tecniche
- Linee guida per l'installazione
- E molto altro ancora!

DETTAGLI PRODOTTO*

	ROTOLI STANDARD	TELI SINGOLI SU MISURA**
SPESSORE	1,1 - 1,2 - 1,5 mm	1,1 - 1,2 - 1,5 mm
LARGHEZZA	6 - 7,5 - 9 - 12 - 15 m	multipli di 1,5 m
LUNGHEZZA ROTOLO	30 - 60 m	max. 60 m

*GeoSmart EPDM è disponibile anche in altri spessori e dimensioni. Per esigenze progettuali specifiche, fai riferimento al distributore locale.

** Il peso massimo per i teli singoli su misura è di 2.000 kg.



VANTAGGI



Durevole

Resistente ai raggi UV, all'ozono, ai microrganismi e alle condizioni atmosferiche estreme. Non contiene plastificanti o antiossidanti che possano migrare e causarne un invecchiamento prematuro. La membrana mantiene le sue proprietà fisiche e meccaniche per diversi decenni e richiede una manutenzione minima o nulla.



Basso coefficiente di dilatazione termica

Fattore di dilatazione/contrazione termica molto basso, che riduce significativamente la formazione di grinze durante l'installazione (rilevante per le giunzioni) e il rischio di tensioni sui dettagli alle basse temperature.



Facile da installare e riparare

Disponibile in grandi teli, il che riduce significativamente la quantità di giunzioni in cantiere. Questo, in combinazione con l'eccezionale flessibilità e il metodo di giunzione, rende la membrana rapida e facile da installare e riparare, anche dopo diversi anni di esposizione.



Notevole resistenza al punzonamento

Resiste alle sollecitazioni meccaniche durante l'installazione e in servizio, garantendo una tenuta all'acqua a lungo termine del sistema impermeabile.



Flessibile ed elastica

Può essere allungata di oltre il 300% in tutte le direzioni senza rompersi. La membrana rimane flessibile per tutta la sua vita utile, anche a temperature fino a -45 °C.



Elevato angolo di attrito

Il suo elevato angolo di attrito riduce il rischio di incidenti causati dallo scivolamento.



Autoestinguento

Ha un'elevata temperatura di ignizione e smette di bruciare una volta rimossa la fonte di calore. Questo è un vantaggio significativo per applicazioni come canali e coperture di discariche.



Giunzioni resistenti

È possibile realizzare facilmente giunzioni robuste e durevoli in cantiere. La qualità delle giunzioni può essere testata tramite una varietà di metodi distruttivi e non distruttivi (ispezione visiva, campana sottovuoto, lancia d'aria, ecc.).



Ecologica

Chimicamente stabile, la membrana non rilascia sostanze inquinanti nell'aria o nell'acqua. L'eccezionale durata e la facilità di riparazione ne riducono l'impatto ambientale in modo significativo.