



# MAXDRAIN®

## -P8

## MEMBRANA DRENANTE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER LA PROTEZIONE DI STRUTTURE A CONTATTO COL TERRENO

### DESCRIZIONE

**MAXDRAIN® -P8** é una membrana in polietilene ad alta densità (HDPE) sagomata con noduli tronco conici dotati di grande resistenza alla compressione e di alta capacità drenante, adatta per superfici orizzontali e verticali su strutture interrato. La speciale configurazione dei noduli crea una camera ad aria adatta a raccogliere ed a condurre l'acqua lontano dalla superficie in calcestruzzo e di dirigerla verso un sistema di raccolta adeguato, permettendo così la miglior circolazione del vapore acqueo.

### APPLICAZIONI

- Protezione, ventilazione e drenaggio di paramenti verticali ed estradossi di muri interrati.
- Protezione di impermeabilizzazioni in cementazioni durante il riempimento e la compattazione.
- Drenaggio e protezione di gallerie e tunnel.
- Ventilazione di muri e pareti interne.
- Protezione, strato di separazione e/o drenaggio orizzontale su solette e/o paramenti orizzontali, isolandoli dall'umidità ascendente proveniente dal contatto con terreni umidi.
- Casseratura a perdere per getti di calcestruzzo contro il terreno.

### PROPRIETÀ

- Alta capacità drenante.
- Eccellente resistenza chimica: alcali, acidi, solventi, sali del terreno, etc.
- Ottima resistenza alla compressione.
- Resistente alla penetrazione di radici.
- Non si degrada a contatto permanente con la umidità. Larga durabilità.
- Sistema facile da installare. Leggero e flessibile, adattabile alle caratteristiche del supporto.
- Adatto al contatto con acqua potabile.
- Allevia la pressione idrostatica alla quale sono sottoposte le strutture interrato ed allunga la loro vita utile.

- Compatibile con i materiali a base cementizia tipicamente impiegati nel mondo delle costruzioni.
- Migliora l'isolamento termico delle strutture.

### MODO D'UTILIZZO

#### Preparazione del supporto

La superficie sulla quale si installerà la membrana drenante dovrà essere solida e priva di sporcizia. Sarà inoltre necessario eliminare tutte le irregolarità della superficie più evidenti e/o maggiori di 5 mm.

Si raccomanda di impermeabilizzare precedentemente la superficie del supporto mediante **MAXSEAL® FOUNDATION** (Scheda Tecnica n° 08).

Per applicazioni con casseratura a perdere, eliminare dal supporto quegli elementi appuntiti che potrebbero danneggiare **MAXDRAIN® -P8**.

#### Applicazione

La collocazione della membrana drenante **MAXDRAIN® -P8** su paramenti verticali deve iniziare dalla parte superiore, estendendo i rotoli con i noduli tronco conici contro il muro, o la superficie da proteggere, formando così una camera ad aria attraverso la quale circolano sia l'aria che il vapore acqueo.

La membrana drenante va fissata in modo meccanico al supporto con l'ausilio di un elemento di fissaggio nella zona del nodulo, introducendo un chiodo in acciaio (1 fissaggio ogni 25-50 cm<sup>2</sup> o 2-3 fissaggi al m<sup>2</sup>), ed evitando di schiacciare i noduli. La finitura ed il fissaggio superiore del supporto per applicazioni verticali si realizza con un profilo in polietilene ed un cordone di sigillante di poliuretano mono componente tipo **MAXFLEX® 100 LM** (Scheda Tecnica n° 65) per evitare la entrata di materiali di riempimento all'interno della camera. Negli angoli e nei bordi bisognerà piegare la membrana per evitare la presenza di angoli morti.

Le membrane contigue devono essere sovrapposte incassando i noduli in una larghezza di almeno 20 cm in verticale e di 10 cm in orizzontale. Si consiglia di

applicare una membrana auto adesiva resistente lungo il giunto, per sigillarla in modo stagno.

Mentre si installa il tubo di drenaggio nella parte inferiore del muro, si dovrà collocare in primo luogo la membrana drenante ed a seguire uno strato di ghiaia o di materiale drenante, e poi il tubo stesso, avvolgendo tutto il sistema con la membrana, evitando così l'ostruzione del tubo.

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- Le zone danneggiate o appuntite potranno essere riparate con una pezza di **MAXDRAIN® -P8** fissata sulla superficie con un pezzo di nastro adesivo.
- Il riempimento e la compattazione potranno essere realizzati non appena si sia asciugato il sigillante utilizzato per la finitura della parte superiore.
- **MAXDRAIN® -P8** deve prevedere nella sua parte inferiore la presenza di un tubo di drenaggio.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLO E CONFEZIONI

La membrana drenante **MAXDRAIN® -P8** è di color marrone. Viene fornita in pallet con 12 rotoli da 2,1 m x 18,0 m (37,8 m<sup>2</sup> per rotolo).

Vengono anche forniti altri elementi ausiliari del sistema per il montaggio ed il fissaggio della membrana:

- Bottoni di fissaggio: sacchetti da 20 unità.
- Chiodi di fissaggio: casse da 400 unità.
- Profili in polietilene per finitura: listoni da 2,5 m.

## CONSERVAZIONE

**MAXDRAIN® -P8** può essere immagazzinato indefinitamente nei suoi pallet ben chiusi, in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la esposizione alla luce diretta del sole o a fonti di calore.

## SICUREZZA E IGIENE

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXDRAIN® -P8**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

## DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Descrizione	Membrana in polietilene ad alta densità (HDPE)
Colore	Marrone
Spessore della membrana (mm)	0,6 circa
Peso (g/m <sup>2</sup> )	500
Numero di noduli (n°/m <sup>2</sup> )	1.600
Altezza dei noduli (mm)	8
Capacità drenante (l/s·m)	5,1
Resistenza alla compressione (kN/m <sup>2</sup> )	150
Intervallo di stabilità termica	-30°C a 80°C

## GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



### **DRIZORO, S.A.U.**

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJÓN DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75 Fax. +34 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)