



MAXDRAIN[®]

-P8 GW

FOGLIO DRENANTE CON GEO-TESSILE PER LA PROTEZIONE DI FONDAZIONI, MURI E SOLAI



DESCRIZIONE

MAXDRAIN[®] -P8 GW è un foglio di polietilene ad alta densità (HDPE) formato da coni troncati con geotessile non tessuto in polipropilene e polietilene, termosaldato sui nodi, alta resistenza alla compressione ed elevata capacità di drenaggio.

La particolare configurazione dei nodi e del geotessile crea una camera d'aria, atto a raccogliere e portare l'acqua lontano dalle superfici di calcestruzzo e, verso un sistema di collettore idoneo, così permette la circolazione del vapore acqueo.

APPLICAZIONI

- Protezione, ventilazione e drenaggio di pareti verticali, di riempimento di pareti interrate.
- Realizzazione di tetti verdi.
- Protezione e impermeabilizzazione nelle fondazioni durante il riempimento e la compattazione.
- Drenaggio e protezione di gallerie e tunnel.
- Ventilazioni di muri e pareti interne.
- Protezione, starto di pulizia e/o drenaggio orizzontale in massetti e/o superfici orizzontali, tenendo fuori l'umidità causata dal contatto con il terreno bagnato.
- Casseformi a perdere in calcestruzzo nel terreno.

PROPRIETÀ I

- Filtra l'acqua dal terreno, ed incrementa la sua capacità di drenaggio.
- Eccellente resistenza chimica: alcali, acidi, solventi, agenti chimici del terreno, etc.
- Grande resistenza alla compressione.
- Resistente alla penetrazione delle radici.
- Non si degrada in umidità poermanente. Lunga durata.
- Sistema di facile installazione.

- Adatto per acqua potabile.
- Fornisce un grado di isolamento termico.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

La superficie sopra a dove si va a collocare il foglio drenante deve essere solida e deve stare pulita. Si eliminano superfici irregolari grosse o maggiori di 5 mm.

E' raccomandato impermeabilizzare la superficie del supporto applicando **MAXSEAL[®] FOUNDATION** (Scheda Tecnica n° 08) in fondazioni, e **MAXELASTIC[®] PUR** (Scheda Tecnica n° 172) o **MAXSEAL[®] FLEX** (Scheda Tecnica n° 29) nel caso di tetti verdi.

Applicazioni

Il posizionamento del foglio di drenaggio **MAXDRAIN[®] -P8 GW** in pareti verticali inizia dalla parte superiore, stendendo i rulli contro il muro, fondazione o superficie da proteggere, con la parte marrone rivolta verso il supporto e il geotessile o carta bianca rivolta l'esterno o al terreno, formando una camera per far circolare il vapore acqueo.

Il foglio viene fissato meccanicamente al supporto mediante un bottone di ancoraggio, entro i 4 nodi e attraverso il quale è inserito un perno d'acciaio (1 fissaggio ogni 25-50 cm² o 2-3 fissaggi/m²), evitando di schiacciare i nodi. L' asta e la staffa di montaggio superiore per il profilo in verticale è fatto con un profilo in polietilene e un cordone di sigillante in poliuretano monocomponente del tipo **MAXFLEX[®] 100 LM** (Scheda Tecnica n° 65) per impedire l'ingresso del materiale di riempimento nella camera. Negli angoli e spigoli si piega il foglio per evitare la presenza di sporcizia di residui.

I fogli devono sovrapporsi incrociando i nodi di almeno 20 cm in verticale e di 10 cm in orizzontale, prima di collocare il geotessile, si raccomanda di applicare una pellicola autodesiva resistente lungo

il bordo per sigillare il sigillato.

Quando si installa un tubo di drenaggio nella parte inferiore del muro, in prima fase si colloca il foglio drenante, una seconda fase il geo-tessile, poi uno strato di ghiaia o materiale drenante e poi si posa il tubo, avvolgendolo in cima con il geotessuto così da formare un filtro ed evitare l'ostruzione dello stesso.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Nella realizzazione di tetti verdi, devono essere progettati per sopportare tutti carichi.
- Le zone danneggiate o bucate si possono riparare mediante un rappezzo con **MAXDRAIN® -P8 GW** fissando la superficie con un nastro autoadesivo.
- Il riempimento e compattazione si possono realizzare appena è secco il sigillante utilizzato nella sezione superiore.
- **MAXDRAIN® -P8 GW** deve essere accompagnato nella parte inferiore da un tubo di drenaggio.
- Per eventuali usi o applicazioni non specificate in questo Bollettino Tecnico, chiarimenti o informazioni si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico

IMBALLAGGIO

Il foglio drenante **MAXDRAIN® -P8 GW** è bicolore: marrone (applicato contro il muro) e bianco (applicato contro il terreno). Disponibile nei seguenti formati: Pallet con 6 rotoli da 2,1 m x 15,0 m (31,5 m²/rotolo).

Inoltre sono disponibili altri elementi ausiliari per il posizionamento e fissaggio del foglio:

Pulsanti di ancoraggio: sacchetti con 250 e 10 unità.

Cavo di fissaggio: scatole da 200 unità.

Profili di polietilene per aste: liste da 2,0 m.

CONSERVAZIONE

MAXDRAIN® -P8 GW possono essere immagazzinate a tempo indeterminato nel loro pallet chiuso in luogo secco, fresco e ben ventilato. Evitare l'esposizione a luce diretta del sole o alle fonti di calore.

SICUREZZA E IGIENE

Consultare la scheda di sicurezza del **MAXDRAIN® -P8 GW**.

Lo smaltimento del prodotto e del suo contenitore devono essere in conformità con la normativa vigente ed è responsabilità dell'utente finale.

DATI TECNICI

Caratteristica del prodotto	
Marcado CE, EN 13967	
Descrizione. Foglio di polietilene ad alta densità (HDPE), foglio tipo V, con geotessile a filamento continuo termosoldato da 120 g/m ² (70% polipropilene e 30% polietilene). Usi Previsti: Fogli anticapillarità per sigillare strutture interrato	
Colore	
Foglio	Marrone
Geo-tessile termosoldato	Bianco
Spessore del foglio, (mm)	0,8 aprox.
Peso del set, (g/m ²)	700
Peso del geotessile, (g/m ²)	120
Numero di nodi, (n°/m ²)	1.600
Altezza nodi, (mm)	8
Dimensione media dei pori del geotessile, (mm)	0,11
Transmissibilità del geotessile, (s)	4,5
Permittività del geotessile, (l/m ² /s)	100
Allungamento a rottura del geotessile, (%)	> 50
Assorbimento d'acqua, DIN 53495 (mg/4d)	1,0
Capacità drenante, (l/sm)	5,0
Resistenza alla compressione, (kN/m ²)	250
Resistenza al punzonamento, (N)	1.500
Resistenza alla trazione, (N/60 mm)	600
Intervallo di stabilità termica, (°C)	-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 Web site: drizoro.com