



GECOMPOSITO PER DRENAGGI ORIZZONTALI E VERTICALI

Rev.:08
-011204
D.S.:
ERO010

1. NOME DEL PRODOTTO: ERODRAIN

2. DESCRIZIONE:

ERODRAIN è un geocomposito ad alta capacità filtrante e ad elevato flusso di drenaggio (vedi scheda tecnica).

ERODRAIN è costituito da una struttura centrale composta da monofilamenti in Polipropilene monoaccoppiata o biaccoppiata con geotessili in polipropilene.

ERODRAIN è prodotto nelle versioni standard:

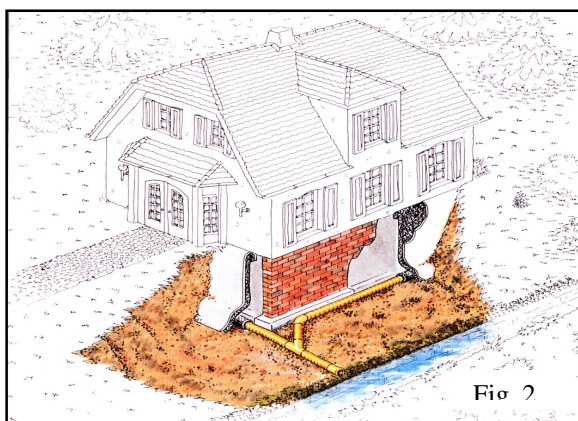
Nome Prodotto	N. geotessili	Spessore Nominale
PP8 GTX1	1	8 mm
PP15 GTX1	1	15 mm
PP20 GTX1	1	20 mm
PP8 GTX2	2	8 mm
PP15 GTX2	2	15 mm
PP20 GTX2	2	20 mm

3. APPLICAZIONI:

Il geocomposito **ERODRAIN** viene impiegato per:

PROTEZIONE E DRENAGGIO SU MEMBRANE IMPERMEABILI DI:

- fondazioni
- tetti piani
- gallerie



DRENAGGI VERTICALI SU:

- muri di sostegno
- gallerie
- trincee

DRENAGGI ORIZZONTALI DI:

- giardini pensili
- campi sportivi
- rilevati stradali
- aree di parcheggio

DRENAGGIO PRIMARIO VERTICALE E ORIZZONTALE PER IL CONVOGLIAMENTO DEL PERCOLATO AI POZZETTI DI RACCOLTA NELLE DISCARICHE CONTROLLATE

DRENAGGIO DELLE ACQUE METEORITICHE SU CHIUSURE DI DISCARICHE

4. VANTAGGI:

ERODRAIN rispetto ai tradizionali sistemi drenanti presenta i seguenti vantaggi tecnici ed economici:

- eliminazione degli inerti, non sempre reperibili, ingombranti e pesanti, costosi per le attrezzature ed il personale necessario alla loro movimentazione
- leggerezza
- facilità di trasporto
- efficienza di drenaggio (la percentuale di vuoti aperti, all'interno della struttura è del 95% circa);
- semplicità e facilità di installazione;
- drastica riduzione dei volumi necessari per la realizzazione dell'opera di drenaggio;

- si adatta perfettamente alle irregolarità del terreno o della costruzione;
- elevata resilienza;
- imputrescibilità
- resistenza chimica
- resistenza meccanica.

5. MODALITA' DI IMPIEGO:

I metodi di installazione possono variare a seconda delle necessità di cantiere.

- Per protezione di membrane, drenaggio su fondazione, muri di sostegno e trincee le procedure generali sono:

Fissaggio: Fissare **ERODRAIN** meccanicamente nella parte superiore, possibilmente fuori terra.

Posizionamento: **ERODRAIN** va srotolato, allineato e accostato in modo che la striscia di geotessile eccedente (cimosa) sormonti il corso adiacente. Ciò per mantenere continuità di drenaggio e di filtrazione. Rivestire con **ERODRAIN** il sistema di drenaggio previsto al piede.

Ricoprimento: Eseguire le normali operazioni di rinterro.

Per drenaggi orizzontali, discariche, campi sportivi, pavimentazioni, muri di rinforzo, rilevati o per qualsiasi altra installazione, si rimanda alle specifiche voci di capitolato.

Il servizio tecnico Plydex è a disposizione per contribuire a risolvere particolari problemi che si dovessero presentare nella progettazione e nella realizzazione di ogni specifica opera.

6. DIMENSIONI E IMBALLI:

ERODRAIN è prodotto in rotoli aventi le seguenti dimensioni:

altezza: 2 m - 4 m

lunghezza 20 – 25 m a seconda dello spessore.

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

7. DATI TECNICI:

Richiedere documentazione specifica.

8. DISPONIBILITA' E COSTI:

ERODRAIN è disponibile attraverso la nostra selezionata rete di distributori.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

PLYDEX

PLYDEX srl
Via della Tecnica, 17
36031 Dueville VI - Italy

Tel. (+39) 0444 594343
Fax (+39) 0444 594358
info@plydex.it
www.plydex.it

GEOTESSILI, GEOMEMBRANE, DRENANTI, STUOIE ANTIEROSIONE, PRODOTTI PER CALCESTRUZZO.