

Dörken Italia

Delta-Terraxx | Membrana alveolare di protezione e drenaggio



Composizione del prodotto:

Geocomposito costituito da una membrana alveolare in polietilene ad alta densità (HDPE) e da un tessuto-non tessuto filtrante in polipropilene (PP) termosaldato. Altezza dei rilievi: 9 mm; Dimensioni rotoli: 2,4 x 12,5 m.

Prestazioni:

- Resistenza alla compressione (carichi breve durata): 400 kN/m²;
- Resistenza alla compressione (carichi lunga durata): 90 kN/m²;
- Profondità massima di rinterro (posa verticale): 10 m;
- Resistenza alla temperatura: -30°C / +80°C;
- Superficie di contatto membrana/parete: 8000 cm²/m²;
- Volume d'aria fra i rilievi: 7,9 l/m²;
- Resistente per 25 anni nei terreni naturali con valore di pH tra 4 e 9 e temperatura <25°C.

Certificazioni di prodotto:

EN ISO 9001:2000; ISO 14001:2004; EMAS (Reg.No. DE-130-0031); marcatura CE secondo EN 13252.

Posa in opera:

In verticale: fissare meccanicamente la membrana nella parte superiore della parete interrata con il tessuto non tessuto rivolto verso l'esterno, sormontare le sovrapposizioni verticali di circa 20cm e sigillare con la banda adesiva integrata. Predisporre un collettore di drenaggio ai piedi della parete per l'allontanamento dell'acqua di infiltrazione. In orizzontale: Srotolare la membrana sull'impermeabilizzazione con il tessuto non tessuto rivolto verso l'esterno, sormontare a secco le sovrapposizioni. Predisporre uno strato di ghiaia come allettamento per masselli autobloccanti o terreno naturali per giardini pensili.

Freudenberg Politex

Drenotex | Geotessile



Composizione del prodotto:

Drenotex è un geotessile nontessuto costituito da fiocco di poliestere 100%, che ha subito un processo di agugliatura meccanica, con esclusione di colle e altri componenti chimici.

Prestazioni:

Ideale per la realizzazione di opere di drenaggio, in sostituzione di materiali naturali di pregio di cui vi era uno sfruttamento sconsiderato, o come alternativa ai materiali fibrosi naturali (paglia, cocco, fascine) inattaccabili da muffe, batteri e roditori per loro composizione. Il costo estremamente contenuto e la posa molto veloce rendono il prodotto versatile per tutte le situazioni critiche, grazie alla

flessibilità e alla leggerezza del materiale di cui è composto.

Certificazioni di prodotto:

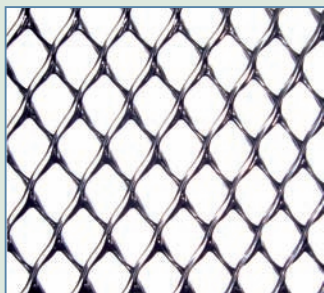
UNI EN ISO 14001 e marcatura CE.

Posa in opera:

Drenotex è estremamente facile da posare, indipendentemente dalle numerose applicazioni del materiale. Le operazioni di posa iniziano con l'applicazione del geotessile, avendo cura di giuntare i teli mediante sovrapposizione di almeno 20 – 30 cm in senso longitudinale e 50 cm in trasversale, successivamente si procederà fino a copertura dell'area.

Tenax

Tenax HF (High Friction) | Geocomposito filtro/drenante ad elevata frizione



Composizione del prodotto:

Il geocomposito Tenax HF è realizzato mediante accoppiamento per termosaldatura di una georete estrusa in bopolimero HDPE + EVA ad un geotessile nontessuto in PP. Il componente EVA (Etilene Vinil Acetato) spalmato sulla superficie della georete non interessata dal geotessile e da rivolgere a contatto con la geomembrana impermeabile, consente un notevole miglioramento delle caratteristiche d'attrito all'interfaccia georete/geomembrana impermeabile.

Prestazioni:

Il geocomposito Tenax HF è in grado di assicurare elevate prestazioni in termini di resistenza di interfaccia, consentendo quasi sempre, in queste tipiche applicazioni, l'impiego di geomembrane lisce (più economiche) ed evitando il costo del geotessile

inferiore, non necessario dal punto di vista idraulico.

Certificazioni di prodotto:

Certificato ISO 9001 e marcatura CE.

Posa in opera:

Il geocomposito viene semplicemente srotolato sopra la geomembrana impermeabile ed ancorato in sommità in apposita trincea. I sormonti laterali sono garantiti dal geotessile di filtrazione che deborda rispetto alla rete di ca 0,15 m.

Viganò Pavitex

Pavirock TPV | Geogriglia tessuta in poliestere con rivestimento in PVC



Composizione del prodotto:

La fibra di poliestere coniuga elevati valori di resistenza con bassi valori di deformazione ed economicità della materia prima. Il bagno di PVC viene realizzato attorno ai filamenti di poliestere per proteggerli dall'aggressione meccanica e chimica del terreno e delle acque, in modo da conferire alla geogriglia una grande durabilità e importanti prestazioni anche a lungo termine.

Prestazioni:

Pavirock TPV viene utilizzata come elemento di rinforzo per opere in terra con pendenze molto elevate, di altezza notevole e di basso impatto ambientale. In questo modo è possibile eseguire opere di sostegno di strade, ferrovie, piazzali, giardini e messa in sicurezza di versanti in frana. Grazie all'elevata resistenza trazione abbinata alla flessibilità, le geogriglie Pavirock TPV sono idonee all'utilizzo anche in zona sismica.

Certificazioni di prodotto:

Certificato ISO 9001 e marcato CE per la funzione di rinforzo nell'applicazione costruzioni di terra, in conformità alla norma europea armonizzata EN 13251.

Posa in opera:

La geogriglia Pavirock TPV va posata sul fondo dello strato con la direzione di massima resistenza a trazione parallela alla sezione trasversale dell'opera, va fissata alle estremità con picchetti in ferro e ripiegata in sommità verso l'esterno sul cassero. Il terreno di riempimento dovrà avere caratteristiche di resistenza al taglio conformi a quanto indicato nel dimensionamento; andrà steso in strati da 30 cm circa e compattato con rulli di adeguato peso fino ad ottenere l'altezza dello strato prevista (in genere 60 cm): sarà necessario porre attenzione a non utilizzare rulli di peso eccessivo per non deformare il cassero; nella zona più vicina al fronte bisognerà aver cura di posare uno spessore di almeno 20 cm di terreno adatto alla crescita della vegetazione.