

SYTEC Bentofix BFG X5F

Stuoia bentonitica con membrana PE

SYTEC Bentofix BFG X5F è una stuoia impermeabilizzante costituita da bentonite di sodio che giace fra due geosintetici, che sono a loro volta interagugliati fra loro. Il geosintetico inferiore è laminato con una membrana di polietilene strutturata, spessa ca.

0.5mm. Il processo di laminazione avviene in maniera liquida. Ciò comporta un'adesione completa alle fibre del tessuto portante. Il nontessuto di copertura sulla parte superiore del prodotto è cosparso con 800g/m² di polvere bentonitica su tutta la superficie.

Caratteristiche

- Protezione contro le intemperie durante i lavori di posa
- Giunti impermeabili mediante semplice sovrapposizione di min. 50 cm, senza ulteriore aggiunta di bentonite
- Tenuta massimizzata
- Maggiore protezione contro le radici (SN 670 778)
- Protezione contro l'inacidimento anche in caso di coperture piccole (< 60 cm)
- Ottima stabilità nei pendii grazie agli elevati valori di attrito fra stuoia bentonitica / materiale di copertura
- A tenuta di gas
- Assenza di sottoinfiltrazioni tra la stuoia bentonitica e la membrana, vale a dire nessuna perdita di impermeabilità sull'insieme della superficie in caso di perforazioni locali della membrana



Campi di applicazione

SYTEC Bentofix BFG X5F prevede diversi tipi di applicazione:

- Impermeabilizzazione di bacini di filtraggio e di ritenzione
- Impermeabilizzazione di perimetri sotto strade e ferrovie (protezione della falda freatica)
- Impermeabilizzazione di argini di protezione contro le piene e dighe di sbarramento
- Elemento di impermeabilizzazione in caso di risanamento di siti contaminati
- Impermeabilizzazione di corsi d'acqua e laghi/bacini artificiali
- Impermeabilizzazione di gallerie a cielo aperto
- Barriera impermeabile al gas e al radon

