

SYTEC Bentofix BFG X5F

Natte de bentonite avec membrane PE

SYTEC Bentofix BFG X5F est une membrane d'étanchéité géosynthétique à la bentonite sodique, présentant sur une face une membrane structurée d'environ 0.5 mm en polyéthylène. Lors du processus de production, cette membrane est laminée

à l'état liquide afin de se lier sur toute sa surface aux fibres du géotissé de support. Sur son autre face, de la poudre de bentonite est répandue à raison de 800g/m² sur tout le géonotissé.

Propriétés

- Protéger des intempéries pendant la pose
- Assurer l'étanchéité des joints par simple recouvrement d'au moins 50 cm, sans répandre de poudre de bentonite
- Étanchéité maximale, faible perméabilité à l'eau
- Protection accrue contre la pénétration des racines (SN 670 778)
- Protection contre la dessiccation même avec de faibles recouvrements (< 60 cm)
- Bonne stabilité dans les talus grâce à un coefficient de frottement élevé entre la natte de bentonite et le remblai
- Étanche aux gaz
- Pas d'infiltration entre la natte de bentonite et la membrane PE, donc pas de réduction de l'étanchéité globale lors d'un évtl. endommagement de la membrane



Domaines d'application

SYTEC Bentofix BFG X5F possède de nombreuses applications:

- Étanchéification des bassins de filtration et de rétention
- Cuvelage sous les routes et les voies ferrées (protection des eaux souterraines)
- Étanchéification des digues de protection contre les crues et des barrages
- Élément d'étanchéité lors de l'assainissement de sites pollués
- Étanchéification des cours d'eau et des bassins / étangs artificiels
- Étanchéification des tranchées couvertes
- Barrière au radon et aux gaz

