

SYTEC Bentofix BFG X5F

Bentonitmatte mit PE-Membrane

SYTEC Bentofix BFG X5F ist eine vernadelte geosynthetische Tondichtungsbahn mit Natriumbentonit, welche auf der einen Seite eine ca. 0.5 mm starke, strukturierte Membrane aus Polyethylen aufweist. Die Membrane wird im Produktionsprozess flüssig

lamiert und weist damit einen vollflächigen Faser-verbund zum Trägergewebe auf. Das Deckvlies auf der anderen Seite ist vollflächig mit 800 g/m² Bentonitpulver eingestreut.

Eigenschaften

- Witterungsschutz während den Verlegearbeiten
- Dichte Fugen durch Überlappung von min. 50 cm, ohne Einstreuen von Bentonitpulver
- Maximierte Dichtheit
- Grösserer Schutz vor Durchwurzelung (SN 670 778)
- Austrocknungsschutz auch bei geringen Überdeckungen (< 60 cm)
- Gute Standfestigkeiten im Böschungsbereich durch hohe Reibungswerte Bentonitmatte / Schüttmaterial
- Gasdicht
- Keine Unterläufigkeit zwischen Bentonitmatte und Membrane, d.h. keine vollflächige Reduktion der Dichtheit bei lokalen Verletzungen der Membrane



Einsatzgebiete

SYTEC Bentofix BFG X5F ist vielfältig einsetzbar:

- Abdichtung von Filter- und Retentionsbecken
- Perimeterabdichtung unter Strassen und Bahnen (Grundwasserschutz)
- Abdichtung von Hochwasserschutzdämmen und Talsperren
- Dichtungselement bei Altlastensanierung
- Abdichtung von Gewässerläufen und künstlichen Seen/Becken
- Abdichtung von Tagbautunnel
- Radon- und Gassperre

