

### Rock® PEC



#### Rock® PEC ist ein biaxialer Geoverbundstoff

Rock® PEC ist ein hochzugfester Verbundstoff für die Baugrundstabilisierung und Flächenbefestigung, bestehend aus mechanisch verfestigtem Filamentvliesstoff und aufgenähten Polyester-Garnen.

Rock® PEC wurde entwickelt, um die Funktionen Bewehrung, Verformungsbegrenzung, Trennen, Filtern und Dränieren zu kombinieren. Diese Kombination macht Rock® PEC besonders geeignet zur Bewehrung gemischt- oder feinkörniger Böden. Durch die Fähigkeit der Porenwasseraufnahme und -ableitung können beim Einbau in bindige Böden der Porenwasserüberdruck abgebaut und die Trageigenschaften verbessert werden. Das führt, verglichen mit Geogittern oder Geweben, zu signifikant höheren Boden-Festigkeitswerten.

#### Funktionen

- ✓ Rock® PEC für die Baugrundstabilisierung von gemischten oder feinkörnigen Böden.

#### Anwendungsgebiete

- ✓ Erd- & Tiefbau
- ✓ Strassen- & Gleisbau
- ✓ Baupisten
- ✓ Geh- & Waldweg
- ✓ Steilböschungen

#### Eigenschaften

- ✓ Einsparung von Schüttmaterial
- ✓ Verstärkung der Fundationsschicht
- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Problemlose Lagerung
- ✓ Umweltfreundlich