

Nanobent® SW polimer takviyeli yapısı ile özellikle kontamine olmuş agresif saha şartları için ideal bir geokompozit su yalıtım sistemidir. Birbirine iğneleme yöntemi ile birleştirilmiş iki polipropilen geotekstil tabakası, polimer takviyeli sodyum bentonit ve dış yüzeye lamine edilmiş LDPE geomembrandan oluşmaktadır.

GEOKOMPOZİT

Sıvı Geçirimsizliği ASTM D 5887	< 5,0 x 10 ⁻¹² m/sec
Akı İndeksi ASTM D 5887	< 1,0 x 10 ⁻⁹ m ³ /sec-m ²
Çekme Mukavemeti ASTM D 6768	> 13 kN/m
Statik Zımbalama Direnci EN ISO 12236	> 1850 N
Betona Yapışma ASTM D 903	> 2,5 kN/m
Kalınlık EN 964-1	7,0 mm

BENTONİT TABAKASI

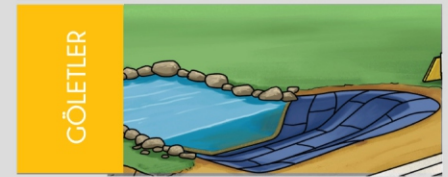
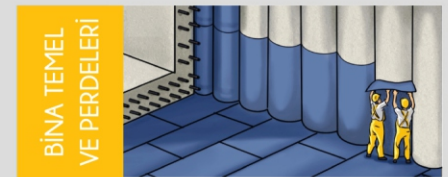
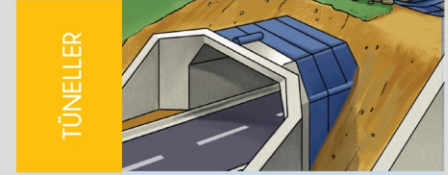
Bentonit Miktarı¹⁾ ASTM 5993	> 6000 g/m ²
Serbest Şişme ASTM D 5890	> 35 ml/2g
Sıvı Kaybı ASTM D 5891	< 12 ml
Montmorillonite content XRD Analysis	< 80%

GEOTEKSTİL TABAKASI

Üst Tabaka - PP ASTM D 5261	200 g/sq.m
Taşıyıcı Tabaka - PP ASTM D 5261	110 g/sq.m
Taşıyıcı Tabaka - PP UNE EN 1849-2	0,2 mm.

⁽¹⁾ min. % 15 nem içeren minimum sodyum bentonit ağırlığıdır.

UYGULAMALAR



BOYUT

en : 1,10 - 1,25 - 2,50 - 5,00m.

boy : 5 - 20 - 25 - 40m.

*farklı rulo boyutları telpe üzerine üretilmektedir.