

Austrotherm geoBLOCK® Bir ürün Değil, Bir "Mühendislik Çözümü"dür



Emre AKINAY
Austrotherm İnşaat Mühendisliği
Uygulamaları Sorumlusu

Türkiye'de geliştirilmiş polistiren (EPS) blokların kullanıldığı yalnızca iki inşaat mühendisliği uygulaması (Medipol Hastanesi, Bağcılar, İstanbul Otopark Üzeri hafif dolgu sistemi ve Adana - Pozantı Otoyolu güzergahında kaya düşmesine karşı imal edilen tünel koruma yapısının geri dolguları) kayda geçmiştir. Yöntemin avantajları ile ilgili ülkemiz genelinde farkındalık faaliyetlerine devam edilmektedir. Her yeni teknolojide olduğu gibi, farkındalık yaratma sürecinde karşılaşılan uygulamaya karşı gösterilen gelenekçi ve tutucu direnç teknoloji ile ilgili lokal piyasada bilgi eksikliği ve kimi yanlışların doğru olarak bilinmesinden kaynaklanmaktadır.

Örneğin, bazı potansiyel kullanıcılar EPS Blokların araç yükünü taşıyamayacağını ve deforme olacağını düşündüğünü ifade etmektedirler. Hâlbuki EPS, yoğunluğu ile birlikte basınç mukavemeti de artan bir malzemedir. Bir başka deyiş ile mukavemet/yoğunluk oranı yüksektir. Bir "tasarım" olarak sunulacak olan

Austrotherm geoBLOCK® hareketli ve ölü yükler altında hem kısa ve hem de uzun dönemde proje tasarım yükleri altında işlevini görecektir.

Sıkça karşılaşılan sorulardan bir diğeri de petrol bazlı bir ürün olan EPS'nin kimyasal bozulmaya uğrayacağıdır. İnşaatta sıkça kullanılan malzemeler (çimento, alçı, solvent içermeyen bitüm) EPS'ye zarar vermez. Ancak her malzemeye olduğu gibi EPS'ye de zarar verebilecek kimyasallar mevcuttur. Bu kimyasalların Austrotherm geoBLOCK® ile temasını engelleyecek önlemlerin alınması önemlidir. Nihai kullanıcılarına İnşaat Mühendisliği Uygulamaları departmanı aracılığı ile teknik tasarım desteği sağlayan Austrotherm bu ve benzeri sınır koşullarına karşı tasarımda gerekli önlemleri alır.

Dile getirilen bir başka soru ise EPS Blokların suda yüzeceğidir. Tasarım aşamasında su seviyesinin Austrotherm geoBLOCK®'un en alt sırasının üzerine çıkmasına izin verilmeyecek şekilde drenaj sistemleri tasarlanır ve ayrıca bloklar üzerindeki ölü yük vasıtasıyla kaldırma kuvvetine karşı önlem alınır ve böylelikle kaldırma kuvvetine karşı risk ortadan kalkmış olur.



Austrotherm geoBLOCK®



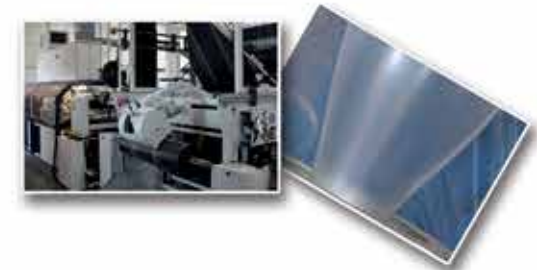
HAKKIMIZDA

Kurulduğu ilk günden bu yana ambalaj sektöründe faaliyet göstermekte olan Akay Plastik iş deneyimi, bilgi ve tecrübeleriyle, sunumunu ilke edinmiş kurumsal bir yapıdır.



ÜRÜNLERİMİZ

- PE torbalar
- Pe palet örtüsü
- Büyük sanayi torbaları
- Takviyeli elgeçme mağaza çantaları
- Yumuşak saplı mağaza çantaları
- Shirink filmleri
- Çöp torbaları
- Yapı sektörü için Pe üretimi
- Pp bantlı poşetler



Austrotherm Türkiye'den Ana Sponsorluk

Ana sponsorlarımızdan biri olduğumuz 5. Uluslararası EPS blokların İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılması (EPS2018) Kongresi (5th International Conference on Geofam Blocks in Construction Applications) 9-11 Mayıs 2018'de Girne-Kuzey Kıbrıs'da düzenlenecektir.



5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE USE OF
EPS GEOFOAM BLOCKS IN CONSTRUCTION APPLICATIONS
9-11 MAY 2018 / KYRENIA - NORTHERN CYPRUS
www.geoam2018.org

Adres: Örnek Mah. Alkop Cad. San. Sit. 5. Sok.
No: 5-6-7-8 Esenyurt - İSTANBUL
Tel: 0212 858 11 90 Faks: 0212 858 11 95
info@akay-plastik.com