

## GEOPANEL

Mayıs 2013 | Marmara Apartmanı | Maltepe, İstanbul | Gümüştay İnşaat

**İhtiyaç:** Mevcut Geopanel stoku ile bodrum perde duvarlarının oluşturulması.

**Çözüm:** Müteahhit firma elindeki tüm Geopanel parçalarını kullanarak çok da düzgün olmayan bodrum perde duvarlarını oluşturdu.

- Geopanel duvar kalıpları ile değişen ebatlarda betonarme duvarlar elde edildi. Uygulama alanı; 822 m<sup>2</sup>
- Müteahhit firmanın eksik kalan parçaları ahşap ara parçalar kullanılarak tamamladı ve perdenin tek seferde dökülmesi sağlandı.
- Ağırlıkları en fazla 11 kg olan paneller, sadece insan gücü kullanarak kalıp malzemesinin rahatça taşınabilmesini mümkün kıldı.
- Hafif ve modüler yapısı sayesinde paneller, mevcut araç trafiğinin vinç ve diğer ağır taşıtların girişine izin vermediği bu şehir içi inşaatında azami fayda sağladı.
- Yüksek dayanımlı ABS plastikten imal edilen kalıplara beton yapışmadığından kolayca söküldü, bir sonraki döküm için su ile kolayca temizlendi.
- Geopanel duvar kalıpları, aynı zamanda hava koşullarına ve güneş ışınlarına karşı yüksek dayanım gösterdiğinden uygulama sahasında herhangi bir alanda istiflenebildi, depolama maliyetleri azaltıldı.
- Kalıplar projenin geri kalan üst kat perdelerinde de kullanıldı.

