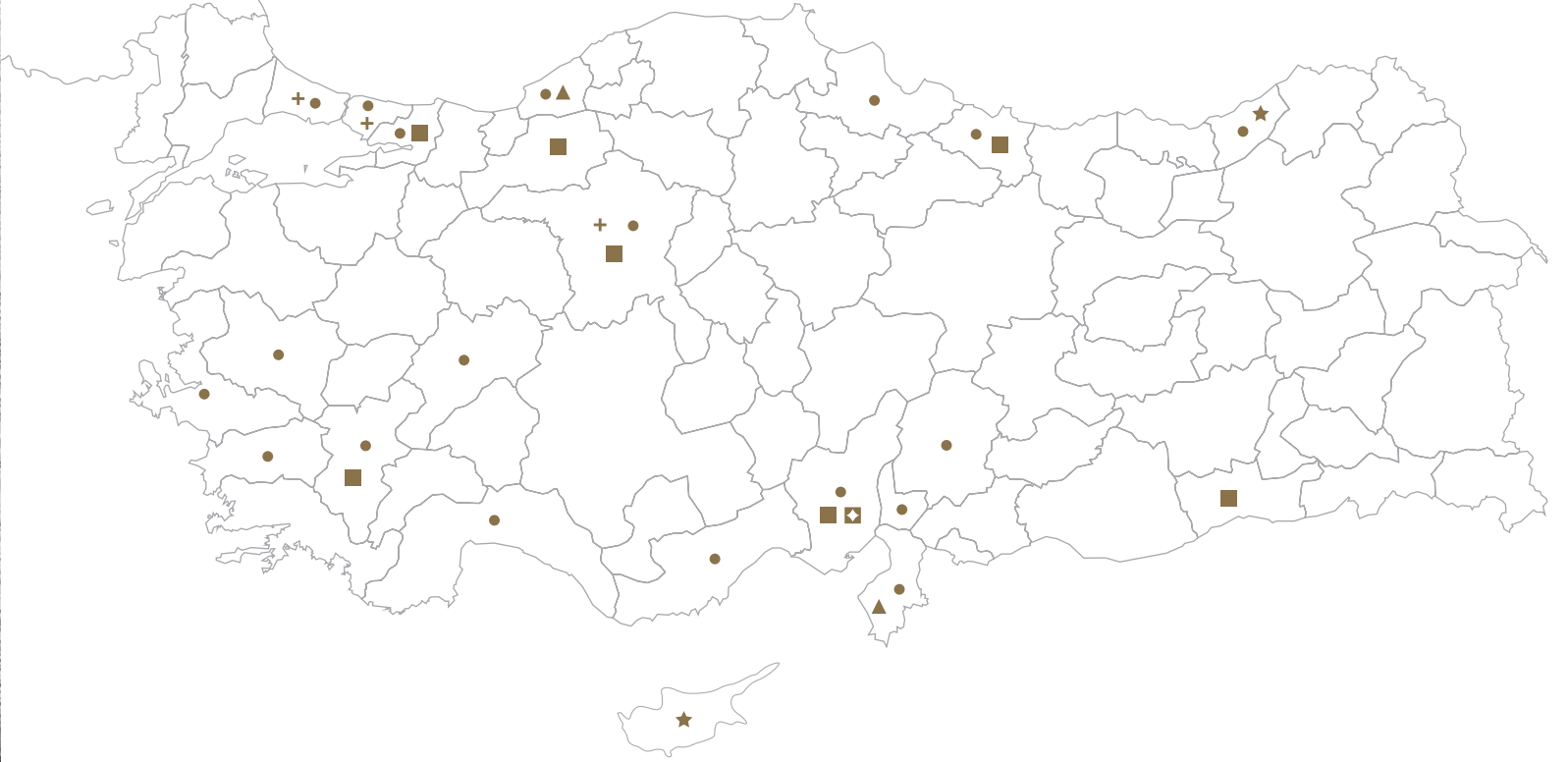

TÜRKİYE’NİN EN BÜYÜK ÇİMENTO MARKASI

Türkiye çimento endüstrisinin kapasite ve pazar lideri olarak faaliyetlerini 7 fabrikada, satışlarını 7 coğrafi bölgede sürdüren OYAK Çimento; 12,6 milyon ton klinker, 22,5 milyon

ton çimento üretim kapasitesi ve çimento kullanım alanlarını geliştiren özel ürünleriyle “Türkiye’nin en büyük çimento markası” vizyonunu gururla taşımaktadır.



TÜRKİYE'DE OYAK ÇİMENTO



- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| ■ Entegre Çimento Fabrikası | ● Hazır Beton Tesisi |
| ■+ Beyaz Çimento Üretim Hattı | + Agrega Üretim Tesisi |
| ★ Terminal | ▲ Öğütme Tesisi |



ÇİMENTO



 CEMENTUM POWERCEM NOVOCEM DURACEM DURACEM + STARCEM ALFACEM WELLCEM TIPLUS

CEMENTUM, içeriğindeki %12-%20 mineral katkı oranı ile çevreci olmasının yanı sıra yüksek dayanım ve dayanıklılığı ile her türlü beton uygulamasında kullanılabilecek bir üründür.

Portland çimentosu ile kıyaslandığında hidratasyon ısısı daha düşüktür. Öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül, mikro silika gibi mineral katkıları ile birlikte kullanıma uyumludur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Erken yüksek dayanım
- Nihai yüksek dayanım
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Tüm basınç dayanım sınıflarında beton üretimine uygundur. Nihai dayanımda yüksek performans verir.

• Çevresel Etkiler

Çevresel etkilere maruz betonlarda Portland çimentosundan daha iyi performans gösterir.

• Yol Kaplamaları

Yüksek trafiğin olduğu yollar için beton yüzey katmanlarında kullanılabilir.

• Genel Kullanım

Grout harcı, sıva, tamirat işleri gibi genel kullanıma uygundur.

Referans Projeler

- Vodafone Park
- Kuzey Marmara Otoyol Projesi
- Emaar Square
- Başakşehir Çam ve Sakura Hastanesi
- 42 Maslak
- Çiftçi Towers
- Çamlıca Tüneli

POWERCEM, içeriğindeki %21-%35 mineral katkı oranı ile çevreci olmasının yanı sıra yüksek dayanım ve dayanıklılığı ile her türlü beton uygulamasında kullanılabilecek bir üründür.

Portland çimentosu ile kıyaslandığında hidratasyon ısısı daha düşük olup çevresel etkilere karşı daha dirençlidir. Öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül, mikro silika gibi mineral katkıları ile birlikte kullanıma uyumludur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Erken yüksek dayanım
- Nihai yüksek dayanım
- Düşük hidratasyon ısısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Tüm basınç dayanım sınıflarında beton üretimine uygundur. Nihai dayanımda yüksek performans verir.

• Çevresel Etkiler

Çevresel etkilere maruz betonlarda Portland çimentosundan daha iyi performans gösterir.

• Yol Kaplamaları

Yüksek trafiğin olduğu yollar için beton yüzey katmanlarında kullanılabilir.

• Genel Kullanım

Grout harcı, sıva, tamirat işleri gibi genel kullanıma uygundur.

Referans Projeler

- Gayrettepe-İstanbul Havalimanı Metro Hattı
- Halkalı-İstanbul Havalimanı Metro Hattı

NOVOCEM, içeriğindeki %36-%50 mineral katkı oranı ile çevresi bir ürün olmakla birlikte çevresel etkilere karşı da yüksek direnç göstermektedir. Düşük hidratasyon ısı ile kütle betonu dökümlerinde de kullanıma uygundur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Düşük karbon salınımı
- Düşük hidratasyon ısı
- Beton ve sıva uygulamalarında yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Çevresel Etkiler

Atık su arıtma tesisi projeleri, sülfat etkisine maruz endüstriyel zemin betonları, baraj ve su kanalları imalatında üretilecek betonlar için uygundur.

• Zemin Enjeksiyon Projeleri

Yüksek blaine ve çevresel etkilere direnç özelliği ile zemin iyileştirme projeleri için uygundur.

• Genel Kullanım

Her türlü tamirat, sıva, duvar örme işleri için uygundur.

DURACEM, içeriğindeki %36-%65 öğütülmüş yüksek fırın cürufu oranı ile sülfatlı saha ve deniz suyu etkisinde kalan bölgelerdeki inşaat projelerinde kullanıma uygundur.

Sülfata karşı yüksek direncinin yanı sıra, düşük hidratasyon ısı ile de kütle betonu olan projeler için uygun olup düşük karbon salınımı sayesinde çevreci ve yeşil binaların beton tasarımına uygundur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı yüksek direnç
- Sülfat etkilerine karşı yüksek direnç
- Düşük hidratasyon ısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Deniz ve liman yapıları, köprü, baraj ve su kanalları gibi sülfat etkisindeki imalatlara uygundur.

• Prekast Üretimi

Altyapı ve betonarme yeraltı su boruları üretimi için uygundur.

• Endüstriyel Zeminler

Sülfat etkisindeki endüstriyel zeminler için uygundur.

• Zemin Enjeksiyonu

Zemin enjeksiyon projelerinde kullanıma uygundur.

Referans Projeler

- Tosyalı Liman Projesi
- OYAK Port
- Shuakhevi HES Tesisleri Projesi (Gürcistan)
- Ordu Çevre Yolu Projesi

DURACEM PLUS, içeriğindeki %66-%80 öğütülmüş yüksek fırın cürufu oranı ile sülfatlı saha ve deniz suyu etkisinde kalan bölgelerdeki inşaat projelerinde kullanıma uygundur.

Sülfata karşı yüksek direncinin yanı sıra, düşük hidratasyon ısı ile de kütle betonu olan projeler için uygun olup düşük karbon salınımı sayesinde çevreci ve yeşil binaların beton tasarımına uygundur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı yüksek direnç
- Sülfat etkilerine karşı yüksek direnç
- Düşük hidratasyon ısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Deniz ve liman yapıları, köprü, baraj ve su kanalları gibi sülfat etkisindeki imalatlara uygundur.

• Prekast Üretimi

Altyapı ve betonarme yeraltı su boruları üretimi için uygundur.

• Endüstriyel Zeminler

Sülfat etkisindeki endüstriyel zeminler için uygundur.

• Zemin Enjeksiyonu

Zemin enjeksiyon projelerinde kullanıma uygundur.

Referans Projeler

- Avrasya Tüneli
- Osmangazi Köprüsü
- Tripoli Limanı
- Çamlıca Cami
- Levent Cami

STARCEM, içeriğindeki %36-%55 mineral katkı oranı ile yüksek durabilite ve düşük karbon emisyonuna sahip bir üründür. Çevresel etkilere karşı direnç gerektiren imalatlar için uygundur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Düşük karbon salınımı
- Yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Çevresel Etkiler

Atık su arıtma tesisi projeleri, sülfat etkisine maruz endüstriyel zemin betonları, baraj ve su kanalları imalatında üretilecek betonlar için uygundur.

• Zemin Enjeksiyon Projeleri

Yüksek blaine ve çevresel etkilere direnç özelliği ile zemin iyileştirme projeleri için uygundur.

• Genel Kullanım

Her türlü tamirat, sıva, duvar örme işleri için uygundur.



ALFACEM

ALFACEM, içeriğindeki %51-%65 mineral katkı oranı ile çevresel etkilere karşı yüksek direnç göstermektedir. Alfacem 350 kg.CO₂/ton'un altındaki karbon ayak izi ile fark yaratan çevreci bir üründür. Düşük hidratasyon ısısı ile kütle betonu dökümlerinde de kullanıma uygundur.

Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Düşük karbon salınımı
- Düşük hidratasyon ısısı
- Beton ve sıva uygulamalarında yüksek işlenebilirlik



Kullanım Alanları

• Çevresel Etkiler

Atık su arıtma tesisi projeleri, sülfat etkisine maruz endüstriyel zemin betonları, baraj ve su kanalları imalatında üretilecek betonlar için uygundur.

• Zemin Enjeksiyon Projeleri

Yüksek blaine ve çevresel etkilere direnç özelliği ile zemin iyileştirme projeleri için uygundur.

• Genel Kullanım

Her türlü tamirat, sıva, duvar örme işleri için uygundur.

WELLCEM, 260°C sıcaklık ve 20.000 psi basınç altında kullanılabilen, petrol sondaj kuyularının kenar dolgularında mükemmel işlenebilirlik ve mekanik özellikler gösterip 6.000 m derinliğe kadar priz almadan, yüksek sıcaklık ve basınç altında bile sondaj prosedürlerine uygun dayanım sağlayan özel bir üründür.

API Spec 10 A standardına uygun olarak üretilir ve yüksek sülfat direncine (HSR) sahiptir.

Avantajları

- Yüksek sülfat direnci
- Uygun koyulaşma zamanı
- Yüksek sıcaklık ve basınç altında uygun dayanım



Kullanım Alanları

- Petrol Sondaj Kuyuları
- Jeotermal Enerji Santrali

Referans Projeler

- Socar AQS Tuz Gölü Doğal Gaz Yeraltı Depolama Genişletme Projesi
- TPAO Projeleri
- Kazan Soda
- Zorlu Doğal Elektrik Üretim A.Ş.



TiPLUS

Kendi Kendini ve Havayı
Temizleyen Çimento

TiPLUS kullanılarak elde edilmiş beton yüzeyler; güneş ışığını kullanarak havadaki insan sağlığına zararlı olan NOx gazlarını, zararsız bileşiklere dönüştürerek soluduğumuz havanın kalitesini arttırmaktadır.

Ayrıca TiPLUS, kendi kendini temizleme özelliği sayesinde, beton yüzeylerin devamlı temiz kalmasını da sağlamaktadır.

Avantajları

- Gün ışığı altında kendi yüzeyini temizleme özelliği
- Havadaki NOx gazlarını temizleme özelliği
- Nanoteknolojik ürün
- Nihai yüksek dayanım
- Estetik görünüş
- Dış cephe boya maliyetlerini düşürme



Kullanım Alanları

- Binalar, Park, Bahçe Mobilyaları
- Kaldırım Döşemeleri
- Kaldırım Taşları
- Cephe Elemanları
- Beton ve Parke Yollar
- Gürültü Bariyerleri
- Tünel İç Yüzeyleri
- Güvenlik Bariyerleri
- Beton olan her yerde kullanımı mümkündür.

SÜLFATA DAYANIKLI PORTLAND ÇİMENTO

CEM I 42,5 R-SR5
CEM I 42,5 R-SR3

CEM I 42,5R-SR5 ve CEM I 42,5R-SR3 ürünleri düşük C_3A içeriği ile sülfatlı saha ve deniz suyu etkisinde kalan bölgelerdeki her türlü inşaat projesinde kullanıma uygundur.

Avantajları

- Sülfat etkilerine karşı yüksek direnç
- Erken dayanım gelişimi
- Tüm yaşlarda yüksek dayanım
- Kısa kalıp alma süresi
- Mineral katkıları ile kullanıma uygunluk



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Tüm basınç dayanım sınıflarında beton üretimine uygundur. Deniz ve liman yapıları, köprü, baraj ve su kanalları gibi sülfat etkisindeki imalatlara uygundur.

• Prekast Üretimi

Prekast ve öngerilmeli beton üretimine uygundur. Altyapı ve betonarme yeraltı su boruları üretimi için uygundur.

• Endüstriyel Zeminler

Sülfat etkisindeki endüstriyel zeminler için uygundur.

• Zemin Enjeksiyonu

Zemin enjeksiyon projelerinde kullanıma uygundur.

Referans Projeler

- Star Rafineri Projesi
- Aliaga Limanı Projesi
- Alaşehir Mey İçki Fabrikası
- Ilisu Barajı

ÖĞÜTÜLMÜŞ YÜKSEK FIRIN CÜRUFU

Yüksek fırınlarda demir cevherinden pik demir üretimi esnasında yan ürün olarak ortaya çıkan eriyik cürufun soğutularak granüle hale getirildikten sonra öğütülmesiyle ÖYFC meydana gelir.

ÖYFC, beton üretiminde mineral katkı malzemesi olarak çimentoyu ikame ettiği gibi, katkılı çimento üretiminde de kullanılabilir.

Avantajları

- Kimyasal etkilere karşı yüksek direnç
- Yüksek sülfat direnci
- Yüksek durabilite
- Yüksek nihai dayanım
- Yüksek işlenebilirlik
- Düşük hidratasyon ısısı
- Düşük rötre
- Düşük geçirimlilik
- Düşük karbon salınımı



Kullanım Alanları

• Hazır Beton Üretimi

Kıyı ve liman inşaatları, açık deniz yapıları, atık su tesisleri, temel kazıkları, su kanalları ve baraj betonlarının imalatında çimento ile birlikte kullanıma uygundur.

• Kütle Betonu

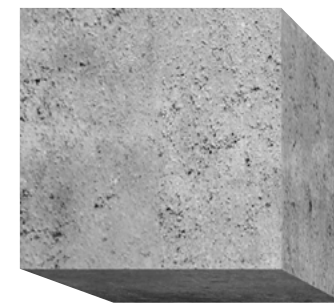
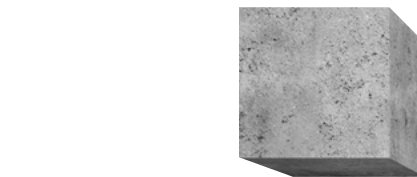
Düşük hidratasyon ısısına ihtiyaç duyulan kütle betonlarında kullanıma uygundur. Termal çatlak oluşumu riskini minimuma indirir.

• Endüstriyel Zemin Betonları

Sülfat etkisindeki endüstriyel zemin betonlarının üretiminde kullanıma uygundur.

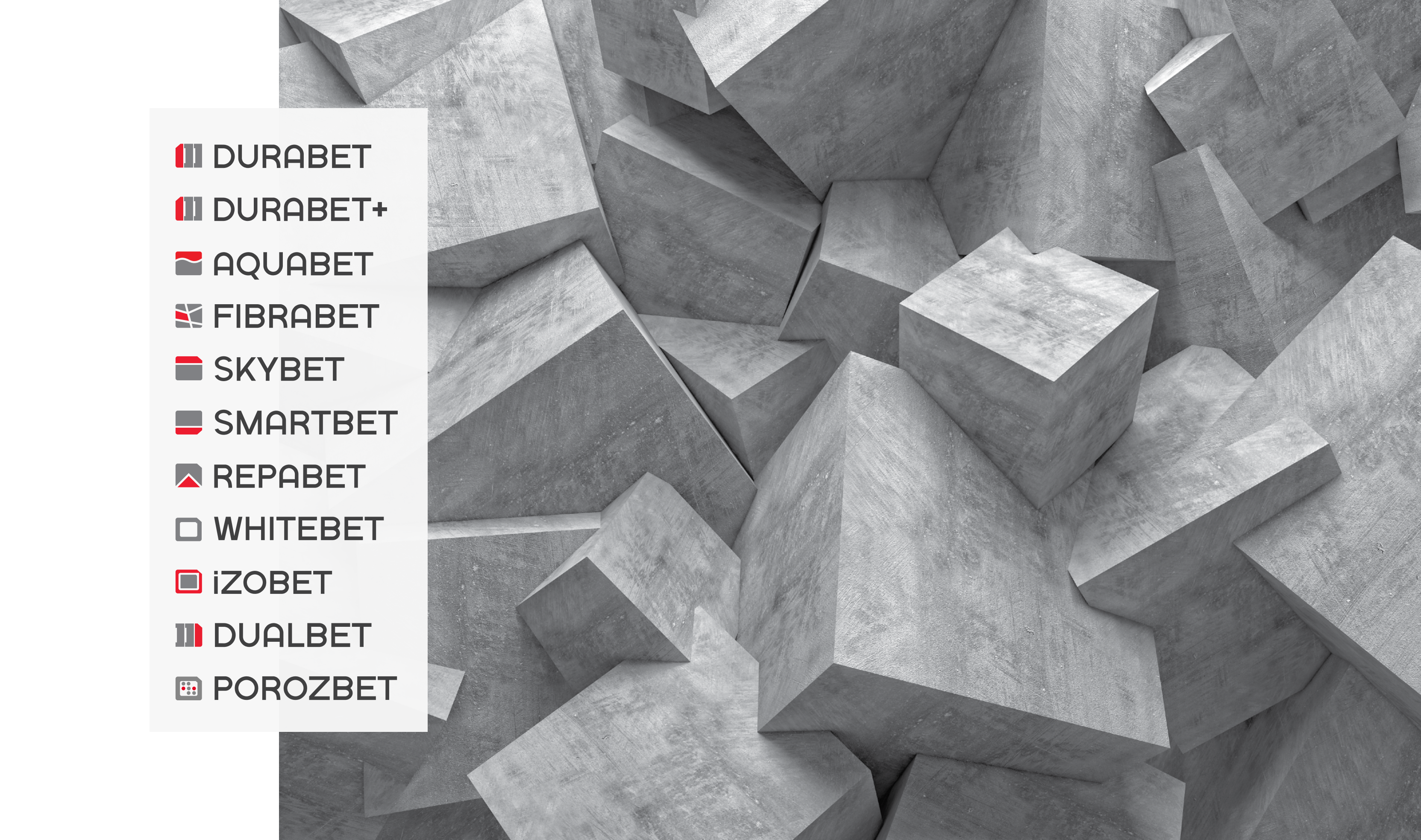
Referans Projeler

- Spine Tower
- Emaar Square
- Gayrettepe-İstanbul Havalimanı Metro Hattı
- Halkalı-İstanbul Havalimanı Metro Hattı
- Başakşehir Çam ve Sakura Hastanesi
- 42 Maslak
- Çiftçi Towers
- İstanbul Havalimanı



BETON





 DURABET

 DURABET+

 AQUABET

 FIBRABET

 SKYBET

 SMARTBET

 REPABET

 WHITEBET

 IZOBET

 DUALBET

 POROZBET



100 Yıl Servis Ömürlü Beton

DURABET; şiddetli çevresel etkilere ve donma / çözülme etkisine dayanıklı, geçirimsiz, çatlak riski düşük, ısı gelişim kontrolü sağlanmış, çok uzun süre bakım gerektirmeyecek kalıcılığa sahip özel bir betondur.

Beton Bileşenleri

DURABET üreminde, ulusal ve uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış, seçilmiş ve stoklanmış hammaddeler kullanılır. Hammadde üretiminden sahada beton dökümüne kadar geçen süreç %100 kontrol altında tutulur.

Çimento: OYAK Çimento fabrikalarında DURABET® için özel olarak üretilen CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılır.

Agrega: Petrografik analiz sonuçlarına göre uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Mineral ve Kimyasal Katkı: ÖYFC ve/veya uçucu kül ile bu ürünler ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkıları kullanılmaktadır.



Kullanım Alanları

- Şiddetli çevresel etkilere karşı uzun dayanıklılık istenen yapılarda
- Su altı ve yeraltı suları ile temas eden yapılarda
- Temel ve altyapı inşaatlarında
- Gerektiğinde özel ilaveler ile donma/ çözülme etkisinin yüksek olduğu viyadük, yol, tünel, köprü vb. sanat yapıları ile deniz suyu etkilerine maruz kalan yapılarda

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Standart betona göre ;
 - Çok daha uzun ömür
 - Çok daha yüksek durabilite
 - Düşük klor iyonu geçirimsizliği
 - Düşük ısı gelişimi
 - Düşük rötre gelişimi

Referans Projeler

- Marmaray Projesi
- Mimar Sinan Cami
- Osmangazi Köprüsü
- Avrasya Tüneli
- Emaar Square
- Çamlıca Cami

DURABET

100 Yıl Servis Ömürlü Beton

Basınç Dayanım Sınıfı	C35/45 - C80/90
Kıvam Sınıfı	> S4
Kıvam Koruma Süresi	* 2 Saat
Hava İçeriği (%)	2-6
Adiyabatik Isı Gelişimi Q m,7 gün (kJ/kg)	160 - 280
Aktivasyon Enerjisi E >20°C (J/mol)	27.000-34.000
Cl Geçirgenliği (m ² /s)	< 3 x 10 ⁻¹²

*20°C ortam sıcaklığında





100 Yıl Servis Ömürlü Beton

DURABET® PLUS; şiddetli çevresel etkilere dayanıklı, geçirimsiz, çatlak riski düşük, ısı gelişim kontrolü sağlanmış, yüksek performansa sahip en az 100 yıl bakım gerektirmeyen kalıcı bir betondur

Beton Bileşenleri

DURABET® PLUS üretiminde, Ulusal ve Uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış, seçilmiş ve stoklanmış hammaddeler kullanılır. Hammadde üretiminden sahada beton dökümüne kadar geçen süreç %100 kontrol altında tutulur.

Çimento: OYAK Çimento fabrikalarında DURABET® için özel olarak üretilen CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılır.

Agrega: Petrografik analiz sonuçlarına göre uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Mineral ve Kimyasal Katkı: Cüruflu çimento ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkıları kullanılmaktadır.



Kullanım Alanları

- Şiddetli çevresel etkilere karşı uzun dayanıklılık istenen yapılarda,
- Su altı ve yeraltı suları ile temas eden yapılarda
- Viyadük, yol, tünel, tüp tünel, köprü vb. sanat yapılarında,
- Deniz suyu etkilerine maruz kalan yapılarda,
- Temel ve altyapı inşaatlarında.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Standart betona göre ;
 - Çok daha yüksek durabilite
 - Düşük klor iyonu geçirimsizliği
 - Düşük ısı gelişimi
 - Düşük rötre gelişimi

Referans Projeler

- Marmaray Projesi
- Mimar Sinan Cami
- Osmangazi Köprüsü
- Avrasya Tüneli
- Emaar Square
- Çamlıca Cami

DURABET+

100 Yıl Servis Ömürlü Beton

Basınç Dayanım Sınıfı	$f_{cm,56\text{ gün}} : 70-80 \text{ MPa}$
Kıvam Sınıfı	S4 ve S5
Kıvam Koruma Süresi	*2,5 Saat
Hava İçeriği (%)	< 2,5 %
Cl Geçirgenliği (m^2/s)	< $3 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$

*20°C ortam sıcaklığında





Su Geçirimsiz Beton

AQUABET, ıslak ve nemli alanlarda kullanılmak üzere dizayn edilmiş, su geçirimsizliği arttırılmış özel bir betondur.

Betonun geçirgenliği, beton içerisindeki boşluklar ile çimento hamuru agregaya ara yüzeyindeki mikro çatlakların bir fonksiyonudur. Betonun boşluksuz ve geçirimsiz olması durabilite bakımından önemlidir. Betonda durabilite ve geçirimlilik birbiriyle yakından ilgili olan iki olaydır. Betonun akışkan geçirimliliği; basınçlı su, kılcal yolla su emme ve buhar yolu ile gerçekleşir.

Geçirimsizlik bakımından gerekli önlemlerin alınmaması durumunda betonda bu üç geçirimlilik aynı yönde ve olumsuz biçimde yüksek değerlere ulaşır ve bu da durabilite bakımından sorunlara yol açar.

Su ya da rutubete maruz kalan alanlarda kullanılacak betonların çevre şartlarına göre uygun olması son derece önemlidir. Bu tip alanlarda izolasyon malzemeleri kullanılsa da rutubete maruz kalma ve korozyon riski yüksektir. Korozyonun yapılara olan etkisi ise yıkıcıdır. Geçirimsiz betonlar, demir ve çelik donatıyı korozyona ve dış etkilere karşı korur.



Beton Bileşenleri

AQUABET üretiminde; ulusal ve uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış, seçilmiş ve stoklanmış hammadde kullanılır. Hammadde üretiminden sahada beton dökümüne kadar geçen süreç %100 kontrol altında tutulur.

Çimento: CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılabilir.

Agrega: TS 706 EN 12620 standardına uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal Katkı: Kullanılan çimento ve agregalar ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil kimyasal katkı kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Çatı ve teras katlarda
- Havuz ve su depolarında
- Drenaj ve su kanallarında
- Toprak ile temas eden perde duvarlarda
- Islak ya da nemli zemine sahip temellerde

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli



Su Geçirimsiz Beton

Betonda Su İşleme Derinliğinin Değerlendirilmesi
İçin Kriter (TS EN 12390-8)

Su Geçirimsizlik Değerlendirmesi	Su İşleme Derinliği
Geçirimli Beton	> 50 mm
Geçirimsiz Beton	< 50 mm
Zararlı Ortamlara Karşı Geçirimsiz	< 30 mm

Basınç Dayanım Sınıfı	C25/30
	C30/37
	C35/45
	C40/50
Kıvam Sınıfı	S3,S4,S5
Kıvam Koruma Süresi	* 1 Saat
Toplam Hava İçeriği	< 2,5 %
Max. Su İşleme Derinliği	50 mm





Lif İlaveli Beton

FIBRABET, betonda erken yaştaki büzülme çatlaklarına karşı Polipropilen Lifler ile güçlendirilmiş beton ürünüdür.

Beton Bileşenleri

Çimento: İhtiyaca uygun CEM I, CEM II ve CEM III tip çimento kullanılır.

Agrega: Kullanılacak olan agregada gradasyonu özel olarak belirlenmiştir.

Kimyasal Katkı: Kimyasal katkıların tipi ve miktarı, kullanım amacına uygun olarak belirlenmektedir.

Lif: Kullanım amacına ve standardına uygun Polipropilen Lifler kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Endüstriyel zeminlerde ve saha betonlarında
- Konut projelerinde otopark alanlarında
- Seramik ve parke altı şap betonlarında
- Akaryakıt istasyonlarında
- Plastik rötre çatlak riskinin yüksek olduğu yerlerde



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine gerilmeli

Referans Projeler

- Samsunport Liman Projesi
- Yeşilyurt Liman Projesi

Basınç Dayanım Sınıfı	En az C20/25
Kıvam	> S3
Kıvam Koruma Süresi	45 dk
Hava İçeriği (%)	2-6

*20°C ortam sıcaklığında



Uzun Mesafelere İletilebilen Yüksek Dayanımlı Beton

SKYBET; çok katlı ofis ve konut yapılarında, düşeyde ve yatayda çok uzun mesafelere kolayca transfer edilebilen, C50 - *C100 basınç dayanım sınıflarında üretilebilen özel bir üründür.

Beton Bileşenleri

Çimento: **SKYBET,** OYAK Çimento fabrikaları tarafından üretilen CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılarak üretilmektedir.

Agrega: Özel olarak seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal ve Mineral Katkı: Özel geliştirilmiş, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkılar ve mineral katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Yüksek katlı ofis ve konut yapıları
- Yatayda ve düşeyde uzun mesafelere döküm gerektiren yapılar
- Çevresel etkilere karşı uzun dayanıklılık istenen yapılarda
- Erken dayanım ve kalıp alma süresi istenen yapılarda
- Yüksek dayanım gerektiren yapılarda
- Yoğun donatılı yapılarda



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Yatayda ve düşeyde yüksek mesafelere basılabilme
- Standart betona göre;
 - Çok daha uzun ömür
 - Çok daha yüksek durabilite
 - Çok düşük su geçirimsizliği
 - Çok düşük klor iyotu geçirimsizliği

Referans Projeler

- Spine Tower
- Maslak, 42 Maslak Projesi
- Maslak CZK Çiftçiler Kompleksi
- Zincirlikuyu Tepe Prime
- Arista Bomonti Business
- Ağaoğlu 212 Mahmutbey

Basınç Dayanım Sınıfı	C50 ve Üzeri
Kıvam	SF1-SF3
Kıvam Koruma Süresi	* 2 Saat
Hava İçeriği (%)	2 < ... < 6

*20°C ortam sıcaklığında



Özel Dökümler İçin Yüksek Performanslı Kendiliğinden Yerleşen Beton

SMARTBET; daha iyi yüzey, minimum segregasyon, kolay yerleştirme ve işlenebilirlik, üstün yerleştirme kalitesi ile tasarımda daha fazla serbestlik elde edilmesine imkan veren, kendiliğinden yerleşen özel bir üründür.

*Tesis imkanları dahilinde

Beton Bileşenleri

Çimento: **SMARTBET,** OYAK Çimento fabrikaları tarafından üretilen CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılarak üretilmektedir.

Agrega: Özel olarak seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal ve Mineral Katkı: Özel geliştirilmiş, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkılar ve mineral katkıları kullanılmaktadır.



Kullanım Alanları

- Prekast elemanların imalatı
- Yoğun donatılı yapılar
- Yüksek kalitede yüzey pürüzsüzlüğü istenilen yapılar
- Güçlendirme projeleri
- Karmaşık ve detaylı kalıp gerektiren değişik geometride yapı elemanları
- Vibrasyonun uygulanamadığı durumlar (su altı vb.)
- Ofis, konut ve sanat yapıları

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- İşçilik maliyetinde tasarruf
- Kısa işçilik süresi
- Yüzey tamiratı gerektiren kusurlarda dolayısı ile tamir maliyetinde azalma
- Ulaşılması güç noktalara (çok yoğun donatılı, ölü kalıp, yüksek kolon vb.) betonun iletimi
- Standart yönteme göre daha iyi yerleşim ve donatı ile kusursuz aderans
- Vibrasyona ve uygulayıcıya bağlı hataların ortadan kaldırılması
- Vibrasyon sırasında oluşan ses ve titreşim kaynaklı maruziyetlerin azaltılması



Özel Dökümler İçin Yüksek
Performanslı Kendiliğinden
Yerleşen Beton

Referans Projeler

- Osmangazi Köprüsü
- 7 Tepe 7 Tünel
- Vodafone Park
- Spine Tower

Basınç Dayanım Sınıfı	C30 ve Üzeri
Kıvam Sınıfı	SF1-SF3
Viskozite Sınıfı	T ₅₀₀ + VS2
Kıvam Koruma Süresi	* 2 Saat
Toplam Hava İçeriği (%)	...< 6

*20°C ortam sıcaklığında





Çok Yüksek Erken Dayanımlı Tamir Betonu

REPABET; fabrika zemin betonlarının, yoğun trafiğe maruz yol, apron ve pist betonlarının tamirinde kullanılan, tamir ve servise açılma süresini kısaltan bir üründür.

Beton Bileşenleri

REPABET üretiminde, ulusal ve uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış hammaddeler kullanılır.

Çimento: CEM I veya CEM II tipi çimento, OYAK Çimento fabrikaları tarafından üretilir.

Agrega: Analiz sonuçlarına göre uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal Katkı: Kullanılan çimento ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil süper akışkanlaştırıcı ve erken dayanım kazandıran kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Priz Süresi: REPABET® başlangıç kıvam korumasına ve işlenebilirliğe sahiptir. Priz süresi ayarlanabilir. Erken yüksek basınç ve eğilme dayanımı gösterir.



Kullanım Alanları

- Apron ve pist tamirlerinde
- Beton yol tamirlerinde
- Endüstriyel zemin tamirlerinde
- Hızla kullanıma açılması gereken tüm zemin tamirlerinde

Özellikleri

- Çok akıcı kıvamda
- Aşınma dayanımı yüksek
- Erken yüksek eğilme dayanımı, kontrol edilebilir çatlak gelişimi
- Donma çözülme etkisine karşı dayanıklılık ve servise açılma süresi kısa olan bir üründür.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Standart betona göre çok daha yüksek erken dayanım
- Standart betona göre çok daha yüksek durabilite



Çok Yüksek Erken Dayanımlı Tamir Beton

Referans Projeler

- Atatürk Havalimanı Apron
Betonu Tamir

Su Geçirimsizlik Değerlendirmesi	Su İşleme Derinliği
Geçirimsiz Beton	> 50 mm
Geçirimsiz Beton	< 50 mm
Zararlı Ortamlara Karşı Geçirimsiz	< 30 mm

Çökme Kıvamı Sınıfı	S4 ve S5
Kıvam Koruma Süresi	* 1 Saat
Toplam Hava İçeriği	T ₅₀₀ , VS2
*Basınç Dayanımı Gelişimi (MPa)	f _{c,m 8 saat} : 10-15 MPa
	f _{c,m 10 saat} : 20-25 MPa
	f _{c,m 12 saat} : 25-30 MPa
	f _{c,m 24 saat} : 40-45 MPa

*20°C ortam sıcaklığında



WHITEBET

Beyaz Renkli Beton

Min. %85 beyazlık derecesine sahip özel beyaz çimento ve açık renkte hammaddeler kullanılarak üretilen WHITEBET; estetik ve dekoratif özellikleri açısından olduğu kadar, dayanım ve durabilite özelliklerindeki üstün performansı ile de güvenle kullanılan özel bir üründür.

WHITEBET'i gri betondan ayıran en temel özellik doğal beyazlığıdır. Betona bu beyazlığı veren, hammaddelerin rengi ve saflığıdır. Betonda kullanılacak hammaddelerin kaynağı, şekli, saflık ve rengindeki herhangi bir önemli değişim betonun görünümünde ve renginde büyük farklılıklara yol açabileceğinden, malzemelerin kontrollü şekilde temin edilmesi ve stoklanması çok önemlidir. Beton üretiminde, nakliyesinde ve yerine yerleştirilmesi esnasında kullanılan ekipmanların temizliği de büyük önem arz etmektedir. Brüt beton yüzeyler elde etmek için minimum S4 kıvamında üretilen betonlar ayrışma ve segregasyona uğramadan hazırlanan brüt kalıplara yerleştirilmelidir.



Beton Bileşenleri

Çimento: OYAK Çimento fabrikalarından, Adana Çimento tarafından özel olarak üretilen CEM I ve CEM II Beyaz Çimento kullanılmaktadır. Bu çimento, CIE renk skalasına göre %85 beyazlıkta üretilebilmektedir.

Agrega: Özel olarak seçilmiş beyaz agregadır kullanılmaktadır.

Kimyasal Katkı: Beyaz çimento ile tam uyum sağlayan, beyaz renk yapısını bozmayan özel geliştirilmiş, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Tüm betonarme yapılarda
- Dekoratif, prekast yapı elemanları ve duvar panellerinde
- Restorasyon projelerinde

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

WHITEBET

Beyaz Renkli Beton

Referans Projeler

- Kahramanmaraş Belediyesi
Yeni Hizmet Binası

Basınç Dayanım Sınıfı	C8 - C35 arası
Kıvam Sınıfı	S3 ve S4
Kıvam Koruma Süresi	* 1 Saat
Toplam Hava İçeriği (%)	...< 3

*20°C ortam sıcaklığında





Ses ve Isı Yalıtım Özellikli Beton

İZOBET; Isı ve ses iletkenlik katsayısı düşük, birçok farklı uygulamaya sahip, birim hacim ağırlığı kullanılacak yere ve ihtiyaca göre $800 < \rho < 2000 \text{ kg/m}^3$ aralığında seçilebilen hafif betondur.

Beton Bileşenleri

Çimento: OYAK Çimento fabrikaları tarafından üretilen ihtiyaca uygun çimento kullanılır.

Agrega: Özel olarak seçilmiş pomza, genleştirilmiş perlit vb. agregalar ile sentetik hafif agregalar kullanılabilir.

Kimyasal Katkı: Yeni nesil süper akışkanlaştırıcı ve hava sürükleyici kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Yapısal çeliğin, yangın ve aşınmaya karşı korunması için veya mimari amaçlı kaplama olarak
- Çatılarda ısı yalıtımı
- İzolasyon su boruları
- Çerçeve yapılarda bölme duvarları ve panel duvarların inşaatı
- Duvarların genel izolasyonu
- Leed sertifikalı projeler



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Nispeten düşük termal iletkenlik katsayısı
- Sabit yükün azaltılması sayesinde uzun açıklıkların kolay geçilmesi
- Sabit yükün azaltılması sayesinde toplam inşaat maliyetinde optimizasyon sağlanması
- Özellikle yüksek katlı binalarda temellere iletilen yüklerin tasarımında ciddi maliyet avantajı yaratması
- Hafif beton kullanımı, aşırı yük nedeniyle terk edilmiş olan mimari tasarımlara tekrar devam etmeyi mümkün kılabilir.
- Çerçeve yapılarda, inşaat katları, bölme ve harici kaplama için hafif betonu kullanılması maliyette önemli tasarruf sağlar.



Ses ve Isı Yalıtım Özellikli Beton

Referans Projeler

- Toros Tekfen Samsun Fabrikası

Basınç Dayanım Sınıfı	C8 - C25 arası
Kıvam Sınıfı	S3 ve S4
Kıvam Koruma Süresi	* 1 Saat
Toplam Hava İçeriği (%)	...< 25

*20°C ortam sıcaklığında





Yol Betonu

DUALBET, kamu kurumları ve özel sektör ihtiyaçları doğrultusunda, beton/asfalt finişeri ile uygulama yapılabilmesine yönelik tasarlanmış özel yol betonudur.

Beton Bileşenleri

DUALBET üretiminde, Ulusal ve Uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış, seçilmiş ve stoklanmış hammadde kullanılır. Hammadde üretiminden sahada beton dökümüne kadar geçen süreç %100 kontrol altında tutulur.

Çimento: CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılabilir.

Agrega: TS 706 EN 12620 standardına uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal Katkı: Kullanılan bağlayıcı ve agregalar ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil mineral ve kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Tüm şehir içi ve dışı yollar
- Fabrika ve site içi ulaşım alanları
- Depo sahaları
- Havaalanları



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yerine uygun şekilde yerleştirilmeli
- Döküm sırasında soğuk derz oluşturulmamalı
- Döküm sonrası hava şartlarına göre uygun koruma önlemleri alınmalı
- Beton aşırı soğuk, aşırı sıcak ve rüzgar gibi etkilere karşı uygun şekilde korunmalı, çatlak oluşma riskine karşı her türlü önlem alınmalı
- Beton kür ve bakım koşulları muhakkak yerine getirilmeli

Kullanım Avantajları

- Uzun yapısal ömür
- Ekonomik
- 24 saat içinde servise açma
- Yüksek durabilite
- Kaymaya karşı yüksek direnç
- Gece görüş kolaylığı
- 100% yerli hammadde kullanımı
- Her mevsim uygulanabilirlik
- 100% geri dönüştürülebilir olması



Yol Betonu

Referans Projeler

- OYAKPORT Projesi

Basınç Dayanım Sınıfı	C25 - C30 arası
Kıvam Sınıfı	S2
Kıvam Koruma Süresi	* 30 dk
Hava İçeriği (%)	2 - 6
D Max	25 mm

*20°C ortam sıcaklığında





Geçirimli Beton

POROZBET, geleneksel betondan farklı olarak birbirine bağlı boşluklar içerecek şekilde özel olarak tasarlanmış geçirimli betondur.

Beton Bileşenleri

POROZBET üretiminde, Ulusal ve Uluslararası standartlara göre yeterlilikleri kanıtlanmış, seçilmiş ve stoklanmış hammaddeler kullanılır. Hammadde üretiminden sahada beton dökümüne kadar geçen süreç %100 kontrol altında tutulur.

Çimento: CEM I, CEM II ve CEM III tip çimentolar kullanılabilir.

Agrega: TS 706 EN 12620 standardına uygun özellikte seçilmiş kaynaklardan elde edilir.

Kimyasal Katkı: Kullanılan bağlayıcı ve agregalar ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil mineral ve kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

- Kaldırımlar ve yollar
- Otoparklar
- Düşük su geçirtileri
- Yağmur bahçeleri
- Şev stabilizasyonu
- Seralar
- Su eğlence merkezleri ve hayvanat bahçeleri
- Hidrolik yapılar
- Kaldırım kenarına drenaj



- Mahmuzlar ve kıyı duvarı
 - Gürültü bariyerleri
 - Duvarlar (yük taşıma dahil)
 - Spor tesisleri alt yapısı
 - Peyzaj düzenlemeleri ve diğer dekoratif amaçlı kullanımlar.
- *Geçirimli beton düşük basınç dayanımına sahip olduğu için şu an için ağır vasıtaların geçtiği alanlara uygun değildir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Porozbet uygulaması standart betonun dışında özel bir uygulama ile gerçekleştirilir.

Kullanım Avantajları

- Yer altı suyunun yenilenmesi
- Yüzey kirleticilerinin kontrolü
- Erozyon Kontrolü
- Diğer yağmur suyu yönetim sistemlerine göre maliyet avantajı
- Kentsel ısı adası etkisi
- Kar erimesini hızlandırma
- Sulama sistemi olarak kullanılabilme
- Daha fazla ağaçlı alana imkan vermesi
- Eğimsiz yüzey sağlayabilmesi
- Azaltılmış gece aydınlatması
- Yeşil bina sertifikasyon sistemlerince tanınması
- Yerel malzemelerin kullanılması



Geçirimli Beton

Referans Projeler

- Rize Salarha Tüneli Yürüme Yolları
- Rize Pehlivantaş Yol Yapımı
Yürüme Yolları
- Çevre Bakanlığı içi Botanik Parkı
Yürüme Yolları

Basınç Dayanım Sınıfı	C16 - 20 arası
Kıvam Koruma Süresi	* 45 dk
Hava İçeriği (%)	15 - 25
Agrega Tane Sınıfı	12 mm - 25 mm

*20°C ortam sıcaklığında





REFERANSLAR





Bornova Folkart



Kuzey Marmara Otoyolu



Deriner Barajı



Tripoli Liman Projesi



Pozantı Otoyolu İnşaatı



Sabiha Gökçen Havalimanı
Havacılık Bakım Onarım ve
Modifikasyon Merkezi

Beton Projeleri (A-Z)

- 42 Maslak
- Adana Atıksu Arıtma Tesisleri
- Adana Entegre Sağlık Kampüsü
- Adana İçme Suyu Arıtım Tesisleri
- Adm Havaalanı Yeni Dış Hatlar Ter. ve Pist.
- Afşin Elbistan Termik Santrali
- Ankara-Pozantı Otoyolu
- Antalya Lara Hill Villaları
- Arista Bomonti Business
- Atasancak Tarım İşletmesi
- Avrasya Lastikli Tekerlekli Geçiş Projesi
- Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı
- Belediye Hizmet Binası İnşaatı Projesi
- Beton Yollar
- Bilkent Entegre Sağlık Kampüsü
- Bornova Folkart Life
- Bursa Atıksu Arıtım Tesisleri
- Büyük İstanbul İçme Suyu II.Merhale Projesi
- Büyükhanlı Residence
- Çamlıca Cami
- Çamlıca Tüneli
- Çataldere HES Projesi
- Çukurova Bölgesel Havaalanı
- Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası Binası
- CZK Çiftçiler Zincirlikuyu Kompleksi
- Denizli Belediyesi Kültür Merkezi
- Denizli Belediyesi Otogar
- Denizli Kurudere 2. Etap 582 Konutluk TOKİ
- Denizli Sümerpark AVM
- Denizli Teraspark AVM
- Divan İstanbul Asya Otel İnşaatı
- Emaar Square
- Enova Berkman HES Projesi
- Enova Oşkan HES Projesi
- Fenerbahçe Şükrü Saraçoğlu Stadı
- Fethiye Murt Deresi Islahı
- Gaziantep Entegre Sağlık Kampüsü
- Hatay Havalimanı İç ve Dış Hatlar Terminali Binası Projesi
- Hilton Dalaman Sarıgerme Resort&Spa
- İncirli HES Projesi
- İsdemir A.Ş. Modernizasyon ve Dönüşüm Yatırımları Projesi
- İskenderun Sugözü Termik Santrali
- İstanbul Anadolu Yakası Adalet Binası
- İzmir Yenışakran Ceza İnfaz Kurumları Kampüsü
- Kadıköy-Kartal Metrosu Projesi
- Kocaeli Afet Koordinasyon Merkezi Projesi
- Körfez Kent
- Kuşadası Efes Kongre Merkezi
- Kuzey Marmara Otoyol Projesi
- Manisa Şehir Hastanesi
- Marmaray
- Mersin Deniz Platformu Projesi
- Mimar Sinan Cami
- Ödemiş Devlet Hastanesi
- Optimum AVM
- Osmangazi Köprüsü
- Oyakkent İkitelli Projesi
- Spine Tower
- T.C. Danıştay Başkanlığı
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hizmet Binası
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Hizmet Binası
- Tarsu Alışveriş Merkezi
- Taşucu Ağalar Limanı
- TAV, Esenboğa İç-Dış Hatlar Terminali ve Otoparkı
- TBMM Hizmet Binası
- Tepe Prime
- The İstanbul Veliefendi
- Tire Devlet Hastanesi
- Trakya Cam Sanayi Mersin Float Tesisleri
- Vodafone Arena BJK Stadyumu
- 7 Tepe 7 Tünel



Aliaga Star Rafineri ve Liman Projesi



Karakuz HES



Viaport Marin



Kadıköy-Kartal Metro Hattı



Cumhurbaşkanlığı
Senfoni Orkestrası Binası



42 Maslak

Çimento Projeleri (A-Z)

- 42 Maslak
- Adm Havaalanı Yeni Dış Hatlar Ter.ve Pist.
- Aksa Enerji Göynük Termik Santrali Projesi
- Aliaga Star Rafineri ve Liman Projesi
- Antalya Lara Hill Villaları
- Artvin Barajı ve HES Projesi
- Atasancak Tarım İşletmesi
- Ayvalı Barajı ve HES Projesi
- Batman Çayı Islahı
- Bornova Folkart Time Yaşam Merkezi İnşaatı
- Çatalağzı Termik Santrali Projesi
- Denizli Kurudere 2. Etap 582 Konutluk TOKİ
- Denizli Sümerpark AVM
- Denizli Teraspark AVM
- Deriner Barajı ve HES Tesisleri
- Diyarbakır 33.000 Seyirci Kapasiteli Stadyum İnşaatı
- Diyarbakır Ambar Barajı
- Diyarbakır Havaalanı
- DSİ 15. Bölge Yeraltı Suları (Yas) Besleme Bentleri
- Düzce-Akçakoca-Ereğli Double Yol Projesi
- Eğlence I-II HES
- Ermenek Barajı
- Evora İstanbul
- EvoraPark Denizli Konut Projesi
- Feke I HES
- Fethiye Murt Deresi Islahı
- Gökkaya HES
- Göktaş HES
- Gördes Barajı Sızıntı Engelleme Seti
- Gümüşova-Gerede Otoyolu
- Hasankeyf Köprüleri
- Hatay Yeni Müze İnşaatı
- Hilton Dalaman Sarıgerme Resort&Spa
- Himmetli I-II Barajı
- İmamoğlu Sulama İletim Kanalı
- İş Bankası Çınarlı Bahçe Konut Projesi
- İzmir Yenışakran Ceza İnfaz Kurumları Kampüsü
- Kadıköy-Kartal Metro Hattı
- Karadeniz Sahil Yolu
- Karakuz HES

- Kavşakbendi Barajı
- Kolin 510 MW Kapasiteli Termik Santrali
- Köprü HES Projesi
- Köprübaşı Barajı ve HES Projesi
- Kralkızı Dicle Cazibe Sulaması Ana Kanalı 1. Merhale Projesi 3. Kısım İnşaatı
- Kralkızı Dicle Cazibe Sulaması Ana Kanalı 1. Merhale Projesi 4. Kısım İnşaatı
- Kuşadası Efes Kongre Merkezi
- Manisa 558 Yataklı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
- Mardin Dargeçit İlisu Barajı
- Mardin Havaalanı Pist Genişletilmesi
- Mardin TOKİ
- MMK Metalurji SAN. ve Liman İşletmeciliği A.Ş.
- Muratlı Barajı ve HES Tesisleri
- Nefise Akçelik Tüneli
- Niğde-Kemerhisar Otoyol İnşaatı
- Ödemiş Devlet Hastanesi
- Pozantı Otoyol İnşaatı
- Rönesans İzmir Optimum AVM
- Rönesans Karşıyaka AVM Projesi
- Sabiha Gökçen Havaalanı Havacılık Bakım Onarım ve Modifikasyon Merkezi
- Sayan HES
- Sinpaş Denizli Aquacity Konut Projesi
- Şırnak Barajı
- Şırnak Havaalanı
- Şırnak-Silopi Barajı
- Şırnak-Silopi Termik Santrali
- Söğütsen Kurşunlu Granit Fabrikası
- Spine Tower İstanbul
- Tefen Regulatorü ve HES Projesi
- The İstanbul Veliefendi
- Tire 200 Yataklı Devlet Hastanesi
- Tripoli Liman Projesi
- Tüpraş Fuel Oil Dönüşüm
- Türkerler İnşaat Mahall Projesi
- Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metrosu
- VIA Port Marin
- YP I YP II Sulama Kanalı Projesi
- Yunus Emre Termik Santrali Projesi



Ermenek Barajı



Çamlıca Tüneli



Üsküdar-Ümraniye-
Çekmeköy Metrosu



İstanbul Veliefendi Hipodromu



Karadeniz Sahil Yolu



Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı



Şirnak Havaalanı



Hatay Havaalanı İç ve Dış Hatlar
Terminali Binası



Mardin Havaalanı Pist Genişletilmesi

