

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 Bileşen Malzemeleri

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: CEM III/B 32.5 N tipi çürüflü çimento, Bolu Çimento ve Adana Çimento tarafından Ereğli Öğütme Tesisi'nde DURABET® PLUS için özel olarak üretilir.

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

Kimyasal Katkı: Çürüflü çimento ile tam uyum sağlayan, özel geliştirilmiş yeni nesil süperakışkanlaştırıcı kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

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

Kullanıldığı Projeler

- İzmit Körfez Geçişi Asma Köprüsü
- Çamlıca Cami
- EMAAR Square
- Adana Entegre Sağlık Kampüsü



Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri

Çökme Kıvamı Sınıfı	Kıvam Koruma Süresi	Toplam Hava İçeriği	Basınç Dayanımı	Adiyabatik Isı Gelişimi $Q_{m,7\text{ gün}}$	Aktivasyon Enerjisi $E > 20^{\circ}\text{C}$	Cl Geçirgenliği $C_{m,28\text{ gün}}$
S4 ve S5	*2,5 Saat	< 2,5 %	$f_{c,m 28\text{ gün}} : 60-70\text{ MPa}$ $f_{c,m 56\text{ gün}} : 70-80\text{ MPa}$	160 - 180 kJ/kg	29.000 - 32.000 J/mol	< $3 \times 10^{-12}\text{ m}^2/\text{s}$

*20°C ortam sıcaklığında

OYAK BETON SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İstanbul Yolu 12.Km Türkkuşu Karşısı
No:120 06370 Etimesgut / ANKARA
Tel : 0312 278 78 00 (Pbx) Fax : 0312 278 60 20
www :www.oyakbeton.com.tr @ : bilgi@oyakbeton.com.tr

