

SMARTBET

TDS_05

► Açıklama

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

► Beton Bileşenleri

SmartBet 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 kullanılabilmektedir.

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

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

► Kullanım Alanları

- Prekast elemanların imalatında
- Yoğun donatılı yapılarda
- Yüksek kalitede yüzey pürüzsüzlüğü istenilen yapılarda
- Güçlendirme projeleri
- Karmaşık ve detaylı kalıp gerektiren değişik geometride yapı elemanlarında
- Vibrasyonun uygulanamadığı durumlarda
- Ofis, konut ve sanat yapılarında



► 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;
- İşçilik sürelerinde tasarruf
- Ulaşılması güç noktalara (çok yoğun donatılı, yüksek kolon vb.) betonun iletimi
- Daha iyi yerleşim ve donatı ile kusursuz aderans
- Vibrasyona bağlı hataların azaltılması

Basınç Dayanım Sınıfı	Kıvam Sınıfı	Kıvam Koruma Süresi	Hava İçeriği	Viskozite Sınıfı
≥ C30/37	≥ SF1	~ 2 Saat	≤ 2,0	T500 , VS2