

Kendiliğinden Yerleşen Betonlar

TEKNİK
BILGI FORMU

İnşaatlarda kolonlar ve perdeler gibi dikey uygulamalarda, döşeme, zemin ve saha betonu gibi yatay uygulamalarda yoğun donatılı kalıplarda vibrasyon gerektirmeden ve segrasyona uğramadan kendiliğinden yerleşen betondur. Kendiliğinden seviyelenmesi sayesinde, hızlı ve kolay uygulanır.

Kendiliğinden yerleşir...

Kendiliğinden sıkışır...

Kendiliğinden seviyelenir...

Kendiliğinden yerleşen betonların avantajları ve uygulama alanları

Dar kesitli ve yoğun donatılı projelerde, güçlendirme projelerinde, yüzey düzgünlüğü aranan imalatlarda, farklı mimari tasarımlar uygulanan projelerde ve çok katlı binaların ve kulelerin kat betonlarında kullanılır.

- Her türlü mimari yaratıcılığı uygulama fırsatı tanır.
- Kıvamı ve homojen yapısı sayesinde mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlar.
- Durabilite açısından yapıların çok daha avantajlı bir konuma gelmesini sağlar.
- Betonun dökümü ve yerleştirilmesi sırasında oluşabilecek işçilik ve uygulama hatalarını minimize eder.
- Özel formülasyonu sayesinde segregasyon problemi yaşatmaz. Döküm sırasında vibrasyona gerek olmaması sebebi ile vibrasyon işçiliğinden tasarruf sağlar.
- Düşük su /çimento oranı ve boşluksuz yapısı sayesinde çevre şartlarının yapı üzerinde sebep olduğu korozyon etkilerini minimize eder, beton içindeki donatıyı tamamen sardığı için korozyon etkilerine karşı korur.
- Akıcı, ince kıvamı ve homojen yapısı sayesinde en karmaşık kalıplarda, en sık donatılarda ve yapısal bütünlüğü sağlayan kolon kiriş bağlantı noktalarında mükemmel sonuç verir. Boşluk oluşma riski azdır. Kalıp yüzeyinin şeklini yansıtarak özel yüzey dizaynlarına olanak sağlar.
- Yüksek kalitede yüzey pürüzsüzlüğü sağlayarak, inşaat kalitesini yükseltir. Aynı zamanda düzeltme ve tamir nedeniyle oluşabilecek maliyeti ve zaman kaybını da minimize eder.
- Ekipmanların kullanımında ve beton döküm süresinde optimizasyon sağlanması ile projenin tamamlanması için gerekli süreyi azaltır.
- Hyperium, Votorantim özel pompa hizmetleri ile kalıbın her noktasına ulaştırılabilir.

Yapılarınız Hyperium İle Güçlensin...