

Lyksor ® VCCon 300

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper akışkanlaştırıcı / Priz Hızlandırıcı
Beton Kimyasal Katkı Hammaddesi

Ürün Tanımı

VCCon 300, Beton katkı formülasyonlarında yüksek oranda su azaltıcı ve erken mukavemeti sağlamak için tasarlanmış Vinil asetat maleik anhidrit kopolimeri bir hammaddedir.

Avantajlar ve Özellikler

- Düşük su/çimento oranında, yüksek işlenebilirliğe sahip beton üretimine olanak sağlar.
- Betonun karışım suyunu yüksek oranda azalttığından betonun erken mukavemetini büyük ölçüde artırır.
- Betonun yerleşme, işlenebilme, sıkıştırma işlemlerinde kolaylık sağlar ve vibrasyon süresini kısaltır.



Kullanım Yerleri

VCCon 300 aşağıdaki durum ve uygulamalarda kullanılır.

- Yüksek metilenli malzemelerle performanslı beton üretiminde,
- Precast ve Prefabrik beton üretimlerinde,
- Yüksek oranda su kesmenin ve erken mukavemetin istendiği beton katkı formülasyonlarında,
- Pompalı ve Pompasız hazır beton üretiminde kullanılması uygundur.

Uygulama Detayları

VCCon 300 beton katkı reçetelerinde, Naftalin Sülfonat, Melamin Sülfonat, Lignin Sülfonat ve Polikarkoksilat esaslı hammaddelerle birlikte kullanımı uygundur. Kullanım dozajına, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri doğrultusunda karar verilmesi önerilir.

Teknik Özellikler

Renk ve form	Kahverengi-Yeşilimsi Sıvı
Kimyasal Köken	Vinil Asetat Maleik Anhidrit Kopolimer
Yoğunluk (kg/lt)	1.14 – 1.18 (+20 °C’de)
pH	4.0 – 8.0
Katı madde İçeriği %	30.0 ± 2.0

Test Results

Beton Karışım Tasarımı					
CemI 42,5R kg	S/Ç %	İnce Agr. %	Kaba Agr. %	Katkı % Çim. (kg)	Hava İçeriği %
350	35%	53%	47%	1.0%	1.8%

Test Sonuçları					
Slump/Yayılma (mm)			Basınç Dayanımı (Mpa)		
0 dk.	30 dk.	60 dk.	1 gün	7 gün	28 gün
650	600	570	24.6	49.3	56.1

