AER-ENT 212

Hava sürükleyici beton katkısı

TANIM

AER-ENT 212, beton içinde mikro hava kabarcıkları oluşturan hava sürükleyici beton katkısıdır.

STANDARTLAR

EN 934-2, çizelge 5
ASTM C260 - 81
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-G

KULLANIM ALANLARI

- Beton yollar.
- Havaalanı pist ve apronlarında.
- Baraj, su depoları, atıksu arıtma tesisler.
- Pompalanabilir betonda.
- Kütle betonlarında.
- Geçirimsiz betonlar.
- Donma-çözünme döngüsüne maruz betonlarda.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı beton.
- Uygun agrega granülometrisi olmayan betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Donma-çözünme döngüsüne dayanım.
- Beton işlenebilirliğin artması.
- Betonda düzgün yüzey.
- Betonda durabilite ve geçirimsizliğin artması.
- Zor pompalanan betonun pompalanmasını kolaylaştırır.
- Ayrışmayan, akıcı beton elde edilir.
- Uygun agrega granülometrisi olmayan betonlarda ayrışma ve kusmayı engeller.
- Fazla kullanımda beton priz süresi değişmez.
- Klor içermez.
- Donatıya zarar vermez.
- Beton karışım suyunu azaltır.
- Buz çözücü tuzların etkilerine karşı direnci artırır.

BETON BİRİM AĞIRLIĞI

AER-ENT 212 katkısı kullanımı beton birim ağırlığında düşüşe sebep olur.

MEKANİK MUKAVEMETLER

AER-ENT 212 katkısının artırılarak kullanımı beton mukavemetlerinde düşüşe sebep olur.
Bu durum betonda süper akışkanlaştırıcılar kullanılarak telafi edilebilir.

İŞLENEBİLİRLİK

AER-ENT 212 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agregaya ve çevre sıcaklığına bağlı olarak değişir. İşlenebilirlik değerini belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

SARFİYAT VE KULLANIM

- AER-ENT 212 dozaj aralığı çimento ağırlığının; % 0.03 – 0.15

  Bu dozaj aralığında betondaki hava sürükleyici oranı % 2 – 6 olur.

  Katkı beton karışım suyuna direk eklenerek kullanılır.

  AER-ENT 212, diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

  %0.15 üzeri kullanımlarda, kullanım dozajına ve çimento miktarına bağlı olarak, betonun birim ağırlığında ve mukavemetinde azalma olur.

  Örnek olarak; %2 AER-ENT 212 kullanımında betonun birim ağırlığı ortalama %30 düşer.

➢ Kullanılacak dozaj, karışımda kullanılan çimento, agrega, su / çimento oranı, uçucu kül ve ortam ısısına bağlı olarak değişebilir.
Bu yüzden kullanılması gereken dozajı belirlemek için sahada önceden deneme yapılması gerekir.

UYUM

AER-ENT 212 aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir;

- EN 197 standardındaki çimento tipleri.
- Uçucu kül, Silika füme, cüruf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.
- Beton kür malzemeleri.
- Süper ve normal akışkanlaştırıcı beton katkıları.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 220 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.
Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

AER-ENT 212

Hava sürükleyici beton katkısı

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.07.2024

Revizyon no: 8

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr