

AERMIX

Hava sürükleyici beton katkısı

DRACO®

TANIM

AERMIX, harekete geçirici özel bileşenleri sayesinde çimento hidrasyonunda etkili olan, kullanıma hazır, hava sürükleyici beton katkısıdır.

AERMIX, kullanılan beton içerisine hava kabarcıkları yayarak çalışabilirliği artırır ve karışım suyunu azaltır. Buna bağlı olarak mukavemetlerde artış görülür.

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

Örnek olarak; %2 AERMIX kullanımında betonun birim ağırlığı ortalama %30 düşer.

STANDARTLAR

TS EN 934-2, çizelge 5
ASTM C-260
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-G

KULLANIM ALANLARI

Geçirimsizlik istenilen, donma çözülmeye maruz beton yapılarda ve kaliteli beton istenilen tüm yapılarda kullanılır.

- Hazır betonda.
- Hafif agrega içeren hazır betonda.
- Pompalanabilir betonda.
- Kütle betonlarında.
- Su depoları, barajlar, arıtma tesisleri, havuzlar.
- Suya maruz temel betonu, istinat duvarı, köprü, tünel, yol, kanal, havaalanı pistleri gibi yapılar.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı beton.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton.
(kullanılan agregaya bağlı olarak % 5 - 10)
- Ayırışmayan, kohesiv ve akışkan beton elde edilir.
- Betona hava sürükleyerek dona karşı ve buz çözücü tuzların etkilerine karşı direnci artırır.
- Betonun mukavemetini artırır.
- İyi işlenebilen ve düzgün yüzeyli beton.
- Hava sürükleyici katkı olması nedeni ile zor pompalanan betonun pompalanmasını çok daha kolaylaştırır.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton elde edilmesini sağlar.
- Klor içermez. Donatıya zarar vermez.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında AERMIX kullanımı ile su / çimento oranındaki azalma sonucu betonun ilk ve nihai mukavemetlerinde artış olur. Fazla kullanımda betonun birim ağırlığı ve mukavemeti düşer.

İŞLENEBİLİRLİK

AERMIX 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.

SARFIYAT VE KULLANIM

AERMIX dozaj aralığı çimento ağırlığının % 0.05 – 0.15 ve beton karışım suyuna direk eklenerek kullanılır.

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

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.

Betondaki hava miktarındaki artış, beton dayanımlarını olumsuz yönde etkiler. Bu yüzden katkı ile yapılan beton basınç dayanımlarının denemesi yapılmalıdır.

UYUM

AERMIX aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir.

- Portland ve diğer çimento çeşitleri ve sınıfları.
- Silika fume – silis dumanı.
- Uçucu kül.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.
- Beton kür malzemeleri.
- Süper ve normal akışkanlaştırıcı beton katkıları.
(Diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir)

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

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

AERMIX

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: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr