EUCON 38

Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Süper Akışkanlaştırıcı

EUCLID CHEMICAL

AÇIKLAMA

EUCON 38 yüksek oranda su azaltan ve süper akışkanlaştırıcı bir beton katkısıdır. Şantiyede veya hazır beton tesisinde betona eklenebilir. **EUCON 38**, ilk kıvamlara ve sarfiyat oranlarına bağlı olarak dozlama sonrasında 60-90 dakika süreyle plastik kıvamı muhafaza etmek üzere formüle edilmiştir. **EUCON 38** klorür ilavesi içermez, dolayısıyla ön germeli beton için de önerilir.

TEMEL UYGULAMALAR

- Yüksek performanslı beton
- Genel hazır beton
- Yüksek kıvamlı, akıcı beton
- Enjeksiyon uygulamaları
- Kütle tipi beton
- Minimum su içerikli beton
- Düşük su/çimento oranlı beton

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

- Düşük su içerikli ve düşük su/çimento oranlı beton oluşturarak daha yüksek dayanımlara imkan verir.
- Normalden daha iyi dayanıklılığa sahip akıcı beton oluşturur.
- Yüksek erken dayanım sağlar.
- Betonun yerleştirilmesine yardımcı olur ve işçilik maliyetlerini düşürür.

TEKNİK BİLGİLER

Aşağıdaki bilgiler 23°C ve %50 bağıl nem içeren laboratuvar koşulları altında belirlenmiştir.

Özellikler	Sonuçlar
Malzeme yapısı ve renk	Kahverengi Homojen Sıvı
pH	9 – 11
Yoğunluk	1,163 – 1,223 kg/L
Klor içeriği % (EN 480-10)	≤ 0,1
Alkali içeriği % (EN 480-12)	≤ 10

AMBALAJLAMA

EUCON 38 dökme olarak, 1200 kg'lık tank, 250 kg'lık varillerde temin edilebilir.

RAF ÖMRÜ

Orijinal, açılmamış ambalajında 1 yıl.

TEKNİK ÖZELLİKLER/UYUMLULUKLAR

- TS EN - 934 - 2: T3.1/3.2 gerekliliklerine tamamen uygundur.
- ASTM C 494 Tip A ve F katkı gerekliliklerine tamamen uygundur.
- AASHTO M 194 gerekliliklerine tamamen uygundur.

KULLANIM TALİMATLARI

EUCON 38 ilk karışım suyuna veya doğrudan yeni karıştırılmış betona eklenebilir ve yaklaşık 5 dakika veya 70 tur karıştırılabilir. Ancak, doğrudan yeni karıştırılmış betona karıştırıldığında daha iyi sonuçlar alındığı gözlemlenmiştir. Beton karışımı ile tamamen karışana kadar kuru çimento veya diğer katkılar ile direkt temas etmemelidir.

EUCON 38 tipik olarak 100 kg bağlayıcı için 0,8-2,0 kg sarfiyatlarla kullanılır. Diğer sarfiyatlar önceden test edilerek ve kullanılan belirli malzemelerle istenen performansın elde edildiğini doğrulanması sonucunda kabul edilebilir.

EGECRETE Yapı Kimyasalları A.Ş.
A licensee of EUCLID CHEMICAL
Papirus Plaza Kat:10 Ayazma Cad. No:37 34406 Kağıthane - İSTANBUL
Tel: (0212) 294 65 67 e-mail: satis@egecrete.com

www.egecrete.com

Kendiliğinden Sıkışan Beton (KSB) içeren tüm beton uygulamalar için, **EUCON 38** sarfiyatı karışım tasarımı, yerel malzemeler ve beton üreticisinin kendi gereksinimlerine göre değişecektir. Kullanılacak olan malzemelerle plastik ve sertleşmiş beton performansını doğrulamak için deneme karışımları yapılmalıdır. Malzeme granülometrileri kendiliğinden çöken beton için optimum değilse, karışımın kalitesini iyileştirmek için bir viskozite düzenleyici kullanılabilir. Deneme karışımları ve sarfiyat tavsiyeleri için lütfen EGECRETE Yapı Kimyasalları teknik servis bölümüne başvurunuz.

EUCON 38 hava sürükleyici katkılar, hızlandırıcılar, çoğu su azaltıcılar, geciktiriciler, büzülme azaltıcılar, korozyon önleyiciler, viskozite düzenleyiciler ve mikrosilikalar dahil olmak üzere çoğu katkı ile uyumludur, ancak her bir katkı malzemesi betona ayrı ayrı eklenmelidir.

Şekil 1: Akışkan beton (180-230 mm çökme) elde etmek için önerilen Eucon 38 sarfiyatı

Başlangıçtaki Kıvam (mm)	Eucon 38 Sarfiyat Aralığı (gr / 100 kg çimento)
100	625-780
75	780-940
65	940-1090
50	1090-1250
40	1250-1400

Yerleştirme: EUCON 38 ile işlem görmüş beton, geleneksel betonla aynı şekilde yerleştirilebilir.

Kalıp İşçiliği: Duvar veya dar profil kalıpları su sızdırmaz, güçlü olmalı ve iyi bir şekilde desteklenmelidir. Beton dökümü sırasında, beton 180 - 230 mm kıvamında olduğunda, kalıbın tabanında geleneksel betona göre daha yüksek bir basınç uygulayacaktır. Döşemelere yönelik kalıp işçiliği geleneksel betonla aynıdır.

ÖNLEMLER / SINIRLAMALAR

- Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır.
- Betonu, minimum 7 MPa dayanıma ulaşıncaya kadar dondan koruyunuz.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.