

Tanımı

Kullanıma hazır, harcın ve betonun içinde kalıcı hava boşlukları oluşturan, hava sürükleyici beton katkısidir.

Avantajları

- Donma/çözülme döngüsüne ve çözülme tuzlarının hareketine karşı betonu etkin olarak korur.
- Akışkanlaştırıcı etki sağlar.
- Segregasyon miktarını sınırlar ve azaltır veya hatta kusmayı yok eder.
- Beton, kum ve katkıların arasındaki birçok uyumluluk sorununu engeller.

Kullanım alanları

Her tür beton, otoyollar, uçak pistleri, barajlar, baraj gölleri, yol ve deniz inşaatı, su depoları, püskürtme beton, erime/çözölmeye maruz kalacak betonlarda kullanılabilir.

Uygulama

Karışım suyuna, çimento ağırlığının %0,3-0,9 oranında kullanılır. Kullanım dozajı; beton üretiminde kullanılacak tüm malzemelerle yapılacak deneme sonucunda hava ölçme cihazı kullanılarak veya çeşitli denemeler ile belirlenmelidir. Hava oranının % 3-6 olduğu an n uygun dozajdır.

Sarfiyat

Çimentonun ağırlıkça % 0,4-0,6. (% 3-6 hava oranı yeterlidir.)

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Sarı sıvı
Yoğunluk	1,01±0,02 g/cm ³
pH	9,00±1
Klorür içeriği	< %0,1

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Belirtilen oranın üstünde kullanıldığında beton dayanımlarını olumsuz etkiler.
- Ürün donduğunda, karıştırma ve erime/çözölme sonrası özelliklerini geri kazanır.
- Hammerfast Air 100 kuru çimentoya katılmaz.
- Başka katkıları kullanılacaksa, bunla karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.
- Kullanım dozajı, çimentonun tipi, miktarı ve inceliğine, su/çimento oranına, kumun tipi, emiciliği ve gravimetresine göre değişkenlik gösterdiği için asıl kullanım dozajı denemeler sonucunda tespit edilmelidir.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +5 °C ile +35 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü 18 aydır.

Ambalaj

Varil : 215 Litre
Plastik tank : 1000 Litre

Aletlerin temizliği

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçlar su ile temizlenir.. Sertleşen/kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderilebilir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

