

QIS FLUMAX M 300 / Ürün Teknik Bilgi Föyü

YÜKSEK ERKEN MUKAVEMETLİ BETON ÜRETİMİ İÇİN MELAMİN ESASLI
SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI



TANIM

QIS FLUMAX M 300, yüksek erken ve nihai mukavemetli beton üretimi için yüksek oranda su azaltıcı, şeffaf, melamin esaslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek erken mukavemet ve düşük su/çimento oranı istenilen yüksek kaliteli betonlarda,
- Prekast endüstrisinde inşaat ve endüstriyel bina elemanlarının üretiminde,
- Dekoratif taş üretiminde,
- Döşeme, kolon, giriş, köprü gibi erken yük altında kalacak yapılarda,
- Kimyasallara dayanıklı beton üretiminde,
- Liman ve su altı betonlarında,
- Statik ve dinamik gerilime dayanımlı betonda,
- Atık su arıtma tesislerinde,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Hava sıcaklıklarının düşük olduğu koşullarda,
- Buhar kürü süresinin azaltılmasında,
- Erken kalıp alınması gereken beton dökümlerinde,
- Sülfat ve klor karşı dayanım gereken yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı elde edilir.
- Klor içermez.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma %20 - 30)
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Özellikle soğuk havalarda kısa sürede yüksek erken mukavemet sağlar.
- Betonu geçirimsiz yapar.
- Ayrışmayan, kanamayan beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- Betonda kalıp sökme süresi azalır.
- Buhar kürü süresini azaltır veya ortadan kaldırır.
- Vibrasyon gereksinimi azalır.
- Betonda sülfat ve klor karşı dayanımı artırır.
- Betonun donma ve çözülme direncini artırır.
- Dekoratif taş üretiminde yüzeye parlaklık sağlar.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katıldıktan sonra (karışım suyunun %70 kullanımından sonra) homojen bir karışım ve istenilen işlenebilirlik elde edene kadar iyice karıştırılmalıdır. Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir. QIS FLUMAX M 300 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır. Genelde katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı 10-20 dakika arasındadır. (20°C)

Uyum

QIS FLUMAX M 300, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir;

- ASTM standartlarındaki Portland ve diğer çimentolar
- Hava sürükleyici beton katkıları
- Elyaf ve çelik tel donatıları

SARFİYAT

Çimento ağırlığının ortalama %0.5 - 2.0
En fazla %5.0 kadar kullanılabilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 1000 kg IBC.
Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001