

QIS FLUMAX H 100 / Ürün Teknik Bilgi Föyü



TANIM

Modifiye edilmiş polikarboksilik eter esaslı, betonun son mukavemetini olumsuz etkilemeden erken yüksek mukavemet kazandıran, hiper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Konutlar, alışveriş merkezleri, hastanelerde,
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Hazır beton üretiminde,
- Yüksek performanslı beton üretiminde,
- Klorür içermediğinden, betonarme yapılarda,
- 8-24 saat gibi çok yüksek erken dayanım istenen prefabrik beton üretiminde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Betonda daha iyi çimento dağılımı sağlayarak, kohezyon kaybı olmadan plastik kıvam elde edilmesini sağlar.
- QIS FLUMAX H 100, dozajına bağlı olarak normal süper akışkanlaştırıcı katkı betonlar ile kıyaslandığında Su/Çimento oranını %10'dan daha fazla azaltabilir ve aynı zamanda erken dayanımları % 50 oranında artırabilir.
- En düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen yüksek kaliteli beton elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır (%25 - 40).
- Priz geciktirmeden betonun kıvamını korur.
- Ayrışmayan, homojen beton elde edilir.
- Katkı kullanımı ile uzun mesafe ve yüksek yerlere beton pompalanması kolaylaşır.
- Vibrasyon gerektirmeden, betonun kalıp içerisine iyi yayılmasını sağlar.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar.
- Betonda yüksek erken ve nihai mukavemet elde edilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Şap veya beton dökümü yapılacak yerde ortam sıcaklığının +5 °C - +35°C olduğu zaman tercih edilmelidir. +5 °C altındaki sıcaklıklarda; öğlen saatleri en uygun zamandır. Yüzeyin don, yağmur, çığ ve kırıktan korunması için önceden ilave tedbirler alınması gereklidir.

+35 °C üzerindeki sıcaklıklarda; sabah ve akşam serinlikleri en uygun zamandır. Beton, şap veya sıvanın hidrasyon ısısını düşürmek için kalıbı su ile ıslatmak, yüzeyi nemlendirmek, dinlendirilmiş çimento kullanmak gibi tedbirler alınmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Kullanılan bağlayıcı ağırlığının (çimento) %0,6 - %3'ü oranındaki QIS FLUMAX H 100 beton karışım suyuna karıştırılır. Homojen bir karışım elde edildikten sonra beton kalıba yerleştirilir.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- +5°C altındaki düşük sıcaklıklarda beton dökümü söz konusu ise standartlarda önerilen önlemlerin alınması gerekir. Don etkisinden koruyucu tedbirler alınmalıdır.
- Sıva, şap veya beton karma suyu yaklaşık %10 oranında azaltılmalıdır.
- Ön deneme betonları dökülmesi tavsiye edilir.
- Verilen sarfiyatın üstünde katkı kullanılması durumunda betonun sertleşmesi uzun olacaktır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Beton veya harç tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

SARFIYAT

Çimento ağırlığının ortalama %0.6 - 3.0'ü

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