

TANIM

- Naftalin sülfonat esaslı, betonun erken ve nihai dayanımını arttıran, yüksek oranda su azaltıp akışkanlığı arttıran süper akışkanlaştırıcı beton katkıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Ayrışmayan beton uygulamalarında,
- Düşük su/çimento oranına sahip beton uygulamalarında,
- Erken dayanım gelişimi gerektiren yerlerde,
- Prekast ve hazır beton uygulamalarında,
- İnşaat ve madencilik uygulamalarında,
- Sık donatılı betonlarda boşluksuz yapı oluşturmak için,
- Temel betonlarında su geçirimsizliğini azaltmak için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının düşük kullanım oranı ile yapılmasına imkân verir.
- Su miktarını katkısız betona göre en az %12 oranında azaltır.
- Betona yüksek işlenebilirlik ve kolay pompalanabilirlik sağlar.
- Betonun basınç ve eğilme dayanımını katkısız betona göre artırır.
- Betonun aşınma dayanımını katkısız betona göre artırır.
- Sertleşmiş betona da yüksek erken dayanım sağlayarak erken kalıp alma imkânı verir. Bu sayede inşaat yapım süresinde kayda değer bir azalma sağlar. NAFTAMENT-12 bu özellikleri ile prekast betonları için de uygun bir katkıdır.
- Betonun donma - çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Sık donatılı betonlarda daha az vibrasyonla boşluksuz yapılar oluşturulur.
- Sertleşmiş betonun dona karşı dayanıklılığını artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

UYGULAMA

- NAFTAMENT-12, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır.
- Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.
- Kullanılan bağlayıcı ağırlığının % 1 – 2'i oranındaki NAFTAMENT-12 beton karışım suyuna karıştırılır. Homojen bir karışım elde edildikten sonra beton kalıba yerleştirilir.

AMBALAJ

- 30 kg'lık plastik bidon ve 1000 kg IBC

RAF ÖMRÜ

- Açılmayan ambalajlarda uygun ortama göre ((+5°C)-(+30°C)) muhafaza edilirse, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanarak raf ömrü boyunca kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı
Renk
Yoğunluk
Uygulama zemin sıcaklığı
Klor içeriği
Alkali içeriği

Bayındırlık Poz No: 04.613/1-A3

- Bu değerler laboratuvar şartlarında ((23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem) elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

Naftalin Sülfonat Esaslı
Kahverengi
1,18-1,23 kg/L
(+5°C)-(+35°C)
(EN 480-10) ≤ % 0,1
(EN 480-12) ≤ % 5

UYARI VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Tüm agregaların ıslanması için karışım suyunun ilk %50-75'i eklendikten sonra, NAFTAMENT- 12 sıvısı beton karışımına içine dağıtılması daha iyi sonuç verir. Kuru agregalara NAFTAMENT- 12 beton katkı sıvısını eklemekten mutlaka kaçınılmalıdır.
- Ürün 5°C'nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözüldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır.
- Kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.
- NAFTAMENT-12 beton katkısı tavsiye edilen dozaj aralığından daha fazla kullanılması durumunda, karışımın priz süreleri uzayabilir. Bu gibi durumlarda, betonarmenin kalıp alma süresince nemli tutulup kürlenmesi sağlanmalıdır.
- Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.
- Daha detaylı bilgi için ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır.

TÜKETİM

- TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında, kendiliğinden yerleşen beton uygulamalarında ve prefabrik eleman yapımında kullanım oranı akıcı kıvamlar için karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça % 1,0 ila % 2,0 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.
- NAFTAMENT-12, yüksek performanslı süper akışkanlaştırıcı katkı malzemesi olmasından dolayı şantiye ve/veya santralde kullanım oranları çok iyi ayarlanmalı, özellikle karışım suyunun beton karışımına fazla katılmasından kaçınılmalıdır.