

PERMO FLOW HİPER

YÜKSEK MUKAVEMET SAĞLAYAN HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIMI:

PERMO FLOW HİPER çok akıcı beton üretimi için kullanılan, yüksek etkili hiper akışkanlaştırıcı beton katkıdır. Aynı zamanda, yüksek son dayanım değerleri elde edilmesi için, önemli oranda su azaltan katkıdır. Betonun su/çimento oranını yüksek oranda düşürdüğü için, betonun su geçirimsizliğini azaltır.

KULLANIM ALANLARI:

Kendiliğinden yerleşen beton (KSB) , Self-compacting concrete (SCC) üretmeyi sağlar

Döşeme, temel ve saha betonları, perde, giriş ve kolonlar

İnce ve sık donatılı betonarme elemanların üretimi

Her türlü mühendislik yapılarında

Kullanıldığı yerdeki hava şartlarına, betondan istenen priz süresine göre yazlık ve kışlık türleri bulunmaktadır.

Önemli Hatırlatma:

*Çok akıcı bir beton elde edildiği için kalıp sisteminin buna uygun olarak seçilmesi gereklidir.

*Beton yerine yerleştirilirken de beton döküm hızı çok iyi ayarlanmalıdır. Aksi takdirde kalıp patlayabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Kimyasal Yapısı	Polikarboksilat esaslı
Renk	: Koyu kahverengi
Görünüm	Sıvı
Katı Madde Oranı	20± % 2 EN 480-8
Klorid İyonu İçeriği	<%1 EN 480-10
pH (25 °C)	5,5 ±0,5 ISO 4316
Özgül Ağırlık	: 1,05 gr/cm ³ ± 0,05
Alkali İçeriği	<%6

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr



AVANTAJLARI:

- Betonun karışım suyunu oldukça yüksek oranda azalttığı için kısmen geçirimsiz bir beton elde edilir.
- Yüksek birim ağırlık ve dayanım olanağı sağlar
- Betona kendiliğinden yerleşme özelliği kazandırır
- Betonun kıvamını korur ve yaz sıcaklarında bile pompalanabilmeye uygun beton üretimine imkân verir
- Dona karşı dayanıklılığı artırır
- Klorür içermez, betonda donatıya zarar vermez
- Betonun karbonatlaşma hızını düşürür
- Betonda büzülmeyle oldukça azalır
- Vibrasyonu ortadan kaldıracı için "gürültü kirliliği" ne sebep olmaz

UYGULAMA:

Beton Santralinde;.

Hazır beton üretimi sırasında kullanılan beton karıştırıcısındaki, beton karışım suyuna ilave edilir. Tercihen beton içerisinde kullanılan suyun beton katkısı ile birlikte verilmesi daha da iyi sonuçlar verir. Beton mikseri hızlı devrinde 3 dakika karıştırılır.

Karışım suyu hazırlanmış betona su verilmez. Her verilen 10 lt su beton basınç dayanımını 10 kgf/cm² düşürür.

Örnek :

Kalite Kontrol Testleri	Birim	Sonuç
Kıvam Kaybı	ΔS	1
Çökme 0 ^l	Cm	23±
Çökme 0 ^l	Cm	22±
Yayımla Kaybı	ΔF	4
Yayımla 0 ^l	Cm	50±
Yayımla 0 ^l	cm	46±

ALET TEMİZLİĞİ:

Kullanılan aletler kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenir.

SARFIYAT:

Betondan istenilen performansa bağlı olarak; Plâstik ve akıcı kıvamlı betonlar için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 0,4 -1,0'i . Yani 100 kg bağlayıcı için 400–1000 gr. oranında. Kendiliğinden Yerleşen Beton için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 1,0–2,0'si. Yani 100 kg bağlayıcı için 1000–2000 gr oranında. Kıvamın ayarlanması sırasında katkıının çok yüksek oranda su kesme özelliği dikkate alınmalı, karışıma fazla su katılması engellenmelidir. Bağlayıcı çimentonun yanı sıra beton içerisinde kullanılan uçucu kül, silis dumanı ..dir. Optimum katkı dozu, kullanılan bağlayıcı ve agrega kalitesine, su/bağlayıcı oranına ve ortam sıcaklığına bağlıdır. Bu yüzden doğru katkı dozunun ön deneme karışımları yapılarak tespit edilmesi önerilir.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr



AMBALAJ:

Net 20 kg Plastik Bidon

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Raf ömrü, açılmamış orijinal ambalajında imal tarihinden itibaren en az 12 aydır.
Dondan koruyunuz.

UYARILAR:

Dondan koruyunuz.

Kutu kapağını açık bırakmayınız.(S7)

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.(S2)

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.(S24/25)

Direk güneş ışığına ve ısıya maruz bırakmayınız.(S3/15)

Boş ambalajlar içme suyu depolamak için kullanılmaz.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

www.emulzer.com.tr

