

TEKNİK VERİ SAYFASI

BETONMIX® HP 1211 A

Ürün haqqında

BETONMIX® HP 1211 A - modifikasiyalı polikarboksilat əsaslı, yüksək dərəcədə su azaltıcı xüsusiyyəti ilə aşağı su/sement nisbətini təmin edən, hiper axışqanlaşdırıcı, betonun erkən və son müqavimətini artırışı, yeni beton nəsil katıdır. EN 934-2 standardı 3.1, 3.2 və 11.2-ə uyumludur.

AZS221-2006

Ürün kodu: 207.60032

Kullanım alanları

- Yüksek erken ve nihai dayanım gerektiren betonlarda
- Prefabrik ve prekast betonlarda
- Düşük su/çimento oranı, yüksek dayanım ve uzun işlenebilirlik gerektiren betonlarda
- Yerleştirme zorluğu olan yoğun betonlarda
- Yoğun, su geçirmez ve pürüzsüz yüzey gerektiren betonlarda
- Kendiliğinden yayılan betonlarda
- Erken kalıptan çıkarma gerektiren betonlarda.

Üstünlükleri

- Farklı çimento tipleriyle uyumludur.
- Betonun erken ve nihai dayanımını artırır.
- Betonun akışkanlığını uzun süre koruyarak işlenebilirliği artırır ve titreşimsiz rahat yerleştirme sağlar.
- Yüksek su azaltma özelliği sayesinde yoğun, geçirimsiz ve yüksek dayanımlı beton üretimi sağlar.
- Düşük su/çimento oranıyla, ayrışma ve kuma riski düşük reoplastik beton sağlar.
- İşçiliği azaltır, maliyet etkinliği sağlar.
- Pürüzsüz yüzeyler sağlar.
- Betonun donmaya ve ısıya karşı direncini artırır.
- Klor içermez, demir kaynağına zarar vermez.

Teknik özellikler

Malzeme bileşimi	Modifiye polikarboksilat bazlı
Rengi	Sarı, koyu sarı
Yoğunluğu (ISO 758)	1,05 - 1,09 kg/litre

TEKNİK VERİ SAYFASI

BETONMIX® HP 1211 A

Klor içeriği % (EN 480-10)	< 0,1
Alkali içeriği % (EN 480-12)	< 5,0

Yukarıdaki değerler +20°C ve %50 bağıl nem koşullarında verilmiştir.

Kullanım talimatı

Polimer zincirleri, çimento parçacıklarının ayrılma ve yayılma kabiliyetini önemli ölçüde dengeler. Bu sayede betonda düşük su gereksinimiyle yüksek akışkanlık sağlanır. Ancak, bu etkinin homojen olmasını sağlamak için, **Betonmix® HP 1211 A**, betona eklenecek suyun %70'i eklendikten sonra kalan suyla birlikte karışıma eklenmelidir. Karışımın kararlılığını sağlamak için, laboratuvar testlerinde belirlenen süre boyunca (en az 90 saniye) karıştırılmalıdır.

Kullanım miktarı

BETONMIX® HP 1211 A, betonun beklenen özelliklerine bağlı olarak bağlayıcının (çimento, mikro silika, uçucu kül, cüruf) %0,4 - %2'si oranında kullanılabilir. Üretilen betonun sınıfına ve özelliklerine bağlı olarak, laboratuvar testlerinde önceden belirlenen oranlarda kullanılması tavsiye edilir.

Diğer katkı ürünleriyle uyumluluk

- **Betonmix® HP 1211 A**, EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir.
- Betonmix® RPD, Betonmix® RCA, Betonmix® Antifreeze 1, Betonmix® Proofing, Betonmix® Air 80 katkıları ile kullanılabilir.
- Plastisitenin azalması sonucu oluşabilecek çatlaklara karşı kullanılan çelik ve sentetik liflerle kullanılabilir.
- Uçucu kül, mikro silika ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılabilir.
- NSF (Naftalin Sülfonat) esaslı beton katkılarıyla kullanılmamalıdır.
- İlave katkılarla kullanılmadan önce uyumluluk testleri yapılmalıdır.

Dikkat edilmesi gereken özellikler

- **BETONMIX® HP 1211 A**, kuru çimento veya kuru karışıma değil, beton karışım suyuna eklenmelidir. Aksi takdirde, katkı karışım içinde homojen olarak dağılmayacak, karışım tarafından emilecek ve karışımın su ihtiyacının artması sonucu beton sınıfı ve özellikleri üzerinde olumsuz etki yaratacaktır.
- Katkı önerilen dozaj aralığından daha fazla kullanılırsa, hava sıcaklığına bağlı olarak betonun priz süresi uzayabilir. Priz süresinin uzadığı durumlarda, kalıplama işlemi sırasında beton nemli tutulmalı ve kürlenmelidir.
- Kullanımdan önce laboratuvarında uyumluluk testleri yapılmalıdır.

TEKNİK VERİ SAYFASI

BETONMIX® HP 1211 A

- Betonun kıvamı ayarlanırken katkının yüksek su kesme özelliği dikkate alınmalı ve karışıma aşırı su ilavesi önlenmelidir.
- Dozaj miktarını etkileyecek faktörlerdeki değişiklikler sık sık izlenmelidir. ▪ Kullanımdan önce beton bileşenlerine ve beton sınıfına göre uyumluluk testleri yapılmalıdır.

Saklama koşulları

+5 ile +35°C arasında, doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Dondurulmuş ürün ise, oda sıcaklığında, doğrudan ısıtmadan çözdürülmeli ve homojen hale gelene kadar karıştırılmalıdır.

Raf ömrü

Uygun saklama koşullarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılan kaplar tekrar kapatılarak son kullanma tarihine kadar kullanılabilir.

Güvenlik önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin tahriş edici etkileri nedeniyle cilt ve gözlerle temas ettirilmemeli, temas halinde derhal bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması halinde derhal doktora başvurulmalıdır. Malzemenin uygulandığı alanlarda gıda ürünleri bırakılmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Şirketimiz, ürünün yazılı tavsiyeler dışında kullanılmasından ve/veya nerede ve nasıl kullanılacağına ilişkin herhangi bir yanlış kullanımından sorumlu değildir. Daha detaylı bilgi için lütfen bir ürün broşürü talep edin veya şirket temsilcilerimizle iletişime geçin.



KARTAS LTD MMC

Bakü, Binagadi ilçesi, Binagadi kasabası 7

www.mrfix.az

Tel: +994 12 347 00 10, +994 12 347 10 10