

1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 220 naftalin sülfonat esaslı, yüksek oranda su azaltıcı ve yüksek performanslı beton için süperakışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. **StenMix® SUPA 220** EN 934-2 Çizelge 11.1 & 11.2 ve ASTM C 494 Tip G (Priz Geciktirici/Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 220 yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırmak için akışkan beton üretiminde kullanılır. Özellikle sık donatılı döşeme, temel, tavan, duvar, kiriş ve kolonlarda yüksek ortam sıcaklıklarında uzatılmış ve kontrollü priz süresi gerektiren işlerde kullanılır. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve ön gerilimli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılabilir.

StenMix® SUPA 220 hazır betona ilave edildiğinde mükemmel bir çalışabilirlik sağlar. Betonun taşınması ve yerleştirilmesinde segregasyon riskini ortadan kaldırır. Vibrasyon ihtiyacını azaltır.

Betonun priz süresini uzatır, son mukavemeti etkilemez. Karışım suyu miktarını, dolayısıyla sertleşmiş betondaki boşluk miktarını azaltarak betonun geçirimsizliğini artırır. **StenMix® SUPA 220** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %15-30 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

StenMix® SUPA 220 in çimento oranına göre %0,8 ila %3 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® SUPA 220** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® SUPA 220** tercihen karışım suyuna beton santralinde katılarak kullanılmalıdır.

Kullanım dozajı, istenilen çalışabilirlik ve mukavemetle ilgili olarak yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

5. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Ürün dondan korunmalıdır. Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 1 yıldır.

Ürünler +5 °C ile +35 °C'de kapalı ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Naftalin sülfonat esaslı yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı beton katkısı
- Yüksek oranda su azaltıcı
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Betonun priz süresini uzatır, son mukavemeti etkilemez
- Yüksek ortam sıcaklıklarında kaliteli beton dökümü yapılmasını sağlar
- Yüksek erken dayanımlı prefabrikte ve gerilmeli betonlarda kullanılabilir
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Betonun geçirimsizliğini artırır



6. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.

7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Görünüm - Renk		Sıvı - Kahverengi
Kimyasal Yapı		Naftalin Sülfonat Bazlı Organik Polimer
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,2 ± 0,03 g/cm ³
pH	ISO 4316	7 ± 1
Katı Madde	EN ISO 3251	%40 ± %1
Klorür	EN 480-10	%0,1 'den az
Donma Noktası	ISO 3016	- 5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık varillerde veya 1.100 kg'lık IBC tanklarda

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

