

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 ve Çizelge 11.2 ile 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, duvar, kiriş ve kolonlarda yüksek ortam sıcaklıklarında uzatılmış ve kontrollü priz süresi gerektiren işlerde kullanılır. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve öngerilmeli beton uygulamalarında kullanılabilir.

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

Betonun priz süresini uzatır ancak son mukavemetini 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

Çimento ağırlığına 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 işlenebilirlik ve mukavemetle ilgili olarak yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

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

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

Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Yüksek oranda su azaltır
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Betonun priz süresini uzatır ancak son mukavemetini etkilemez
- Yüksek ortam sıcaklıklarında kaliteli beton dökümü yapılmasını sağlar
- 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 Esaslı Organik Polimer
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,2 ± 0,03 g/cm ³
pH	ISO 4316	7 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%40 ± %1
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	-5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık variller veya 1.100 kg'lık IBC tanklar

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

