

1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 102 lignosülfonat esaslı su azaltıcı, akışkanlaştırıcı ve priz geciktirici beton katkı malzemesidir. **StenMix® SUPA 102** EN 934-2 Çizelge 10 (Priz Geciktirici/Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı) ve ASTM C 494 Tip D (Su Azaltıcı ve Priz Geciktirici Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 102 akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve kolon betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturur. **StenMix® SUPA 102** geniş hacimli beton dökümlerinde, betonun uzak mesafelere taşınmasında ve sıcak havalarda yapılan beton çalışmalarında priz geciktirici olarak kullanılır. **StenMix® SUPA 102** 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. **StenMix® SUPA 102** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %5-10 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

Çimento ağırlığına göre %0,5 ila %2 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® SUPA 102** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® SUPA 102** 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. Ürünler +5 °C ile +35 °C'de, kapalı depolarda ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.

Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 1 yıldır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

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.

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı / Priz Geciktirici Beton Katkısı

Avantajlar

- Su azaltıcı etkiye sahiptir
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Betonun priz süresini uzatır ancak son mukavemetini etkilemez
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Betonun geçirimsizliğini artırır



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		Lignosülfonat Esaslı Organik Polimer
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH	ISO 4316	5 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%26 ± %0,5
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	-5 °C
Viskozite	EN ISO 3219	44 ± 12 cP
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		220 kg'lık variller veya 1.200 kg'lık IBC tanklar

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

