

## 1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 102 lignosülfanat esaslı, yüksek oranda su azaltıcı ve yüksek performanslı beton için süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

StenMix® SUPA 102 TS EN 934-2 Ç3 (Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı Çizelgesi) ve ASTM C 494 Tip F (Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

StenMix® SUPA 102 220kg 'lık varillerde veya 1.200kg 'lık IBC tanklarda satışa sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 102 akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve sütun betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve ön gerilimli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılabilir.

StenMix® SUPA 102 hazır betona ilave edildiğinde mükemmel bir çalışabilirlik sağlar. Betonun taşınması ve yerleştirilmesinde segregasyon riskini ortadan kaldırır. Vibrasyon ihtiyacını azaltır. Geciktirici etkisi olmaksızın betonun normal sürede priz almasını sağlar.

StenMix® SUPA 102 uygun dozajda kullanıldığında betonun su ihtiyacını %10-25 oranlarında azaltır.

## 3. Uygulama

StenMix® SUPA 102 in çimento oranına 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 çalışabilirlik ve mukavemetle ilgili olarak yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

## Yüksek Performanslı Süper Akışkanlaştırıcı

### Avantajlar

- Lignosülfonat esaslı yüksek performanslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı
- Yüksek oranda su azaltıcı etkiye sahiptir
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Yüksek mukavemet istenen uygulamalarda beton dizaynında muhakkak kullanılmalıdır
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Betonun geçirimsizliğini artırır

## 4. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır

## 5. Malzemenin Saklanması

Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 1 yıldır. Ürünler +5 °C ile +35 °C'de kapalı ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Ürün dondan korunmalıdır. Donan malzeme eritilerek tekrar kullanılamaz.

## 6. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup Stenkim®'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. Stenkim® tüm ürünlerini belirttiği kalite ve

koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. Stenkim® bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

## 7. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Görünüm - Renk	Likit - Kahverengi
Kimyasal Yapı	Lignosülfonat Bazlı Organik Polimer
Yoğunluk	1,08kg/L $\pm$ 0,02kg/L
pH	5,4 $\pm$ 1
Katı Madde Oranı	%26 $\pm$ 0,5
Klorür	%0,1 'den az
Donma Noktası	- 5 °C
Viskozite (@ 20 oC)	44 cP $\pm$ 12 cP

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.