

## 1. Ürün Tanımı

**StenMix® SUPA 215** modifiye polivinilasetat-ko-maleamid polimer esaslı, yüksek oranda su azaltıcı ve priz geciktirici özellikte, yüksek performanslı beton için süperakışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. **StenMix® SUPA 215** EN 934-2 Çizelge 11.1 ve Çizelge 11.2 (Priz Geciktirici / Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) ve ASTM C 494/C 494M Tip G (Su Azaltıcı, Yüksek Oranda - Priz Geciktirici) standartlarına uygundur. **StenMix® SUPA 215** yüksek kil toleransı ile özellikle çok düşük slamlı betonların yerleştirme sırasında işlenebilirlik kaybı ve segregasyon olmadan dökülmesi için optimize edilmiştir.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenMix® SUPA 215** çok düşük slamlı betonların işlenebilirliklerini kaybetmeden üretilmesi ve yerleştirilmesi için kullanılır. Yüksek kil toleransı sayesinde, kil içeriği yüksek veya değişken agregalarla hazırlanan betonlarda performansını korur. Bu iki özellik, özellikle çok düşük slamlı beton uygulamalarında işlenebilirlik kaybı ve segregasyon olmadan kaliteli beton dökümünü mümkün kılar.

**StenMix® SUPA 215** 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 215** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %15-30 oranlarında azaltır.

## 3. Uygulama

**StenMix® SUPA 215** in çimento oranına göre %0,7 ila %1,5 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® SUPA 215** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® SUPA 215** 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.

### Priz Geciktirici, Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

#### Avantajlar

- Modifiye polivinilasetat-ko-maleamid polimer esaslı yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı beton katkısı
- Yüksek oranda su azaltıcı
- Yüksek kil toleransına sahiptir
- Priz geciktirici etkiye sahiptir, son mukavemeti etkilemez
- Çok düşük slamlı betonların işlenebilirlik kaybı olmadan dökülmesini sağlar
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Betonun geçirimsizliğini artırır



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.

## 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      |               | Modifiye polivinilasetat-ko-maleamid polimer |
| Yoğunluk           | EN ISO 2811-2 | 1,15 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>                |
| pH                 | ISO 4316      | 6 ± 1                                        |
| Katı Madde         | EN ISO 3251   | %31,5 ± %1                                   |
| Klorür             | EN 480-10     | yok                                          |
| Donma Noktası      | ISO 3016      | -5 °C                                        |
| Viskozite (@20 °C) | EN ISO 3219   | 20 ± 10 cP                                   |
| Raf Ömrü           |               | 1 yıl                                        |
| Ambalaj            |               | 1.100 kg'lık IBC tanklar                     |

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

