

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

3. Uygulama

StenMix® SUPA 215'in çimento ağırlığına 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 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.

Priz Geciktirici, Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Yüksek oranda su azaltır
- Yüksek kil toleransına sahiptir
- Priz geciktirici etkiye sahiptir ancak son mukavemetini 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



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 @20 °C	EN ISO 2811-2	1,15 ± 0,01 g/cm ³
pH	ISO 4316	6 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%31,5 ± %1
Klorür Oranı	EN 480-10	yok
Donma Noktası	ISO 3016	-5 °C
Viskozite (20 °C'de)	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.

