

1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 700, Portland çimentosu betonları için yüksek oranda su azaltıcı, süperakışkanlaştırıcı katkı maddesi hammaddesidir. VAM ve maleimid esaslı iyonik bir polimer olup beton bileşenleri için güçlü bir iyonik dağıtıcı işlevi görür. EN 934-2 Çizelge 3 (Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Standardı) ve ASTM C 494 Tip F (Beton Kimyasal Katkı Maddeleri İçin Standart Spesifikasyon - Su Azaltıcı, Yüksek Oranda Su Azaltıcı Katkıları) gereklerini sağlayan lignosülfonat, BNSF ve melamin sülfonat esaslı katkı maddelerinin performansını artırmak için kullanılabilir.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 700, geleneksel süperakışkanlaştırıcıların dağılma gücünü artırmak için uygundur. Katkı maddesi formülasyonunun su azaltma kapasitesini ve beklenen nihai dayanımını artırmak için kullanılabilir. **StenMix® SUPA 700**, PCE benzeri su azaltma performansı elde etmek için yüksek oranda naftalin sülfonat esaslı katkılardaki naftalin sülfonat içeriğinin yaklaşık %20'si yerine kullanılabilir. Bu kullanım özellikle betonun kil içeriğinin değişken olmasının beklendiği durumlarda yaygındır. **StenMix® SUPA 700**, hammadde tasarrufu sağlamak için süperakışkanlaştırıcıların polimer içeriğinin yaklaşık %5-20'si yerine kullanılabilir. **StenMix® SUPA 700**, dozaj sınırlarına uyulduğunda betonun su gereksinimini %15-40 oranında azaltır.

3. Uygulama

StenMix® SUPA 700, katkı maddesi üretim tankına üretimin herhangi bir aşamasında eklenebilir. **StenMix® SUPA 700** karışıma eklendikten sonra yüksek alkali ortamlardan (pH > 9) kaçınılmalıdır. **StenMix® SUPA 700** içeren katkı maddeleri daha yüksek su azaltma sağlar, biraz daha hızlı çökme kaybına yol açar ve daha katı kıvamlı beton elde edilmesine neden olur. Karışımın sertleşmesi ve çökme kaybı fazla olursa bu etkileri azaltmak için melas ve sodyum glukonat kullanılabilir. Tasarım hedeflerine bağlı olarak süperakışkanlaştırıcının katı içeriğinin %5-20'si **StenMix® SUPA 700** ile değiştirilmelidir. **StenMix® SUPA 700** için önerilen dozaj, katkı maddesi tasarımına ve katkı maddelerinden beklenen performansa bağlı olarak çok değişkendir.

Kesin dozaj laboratuvar denemeleri 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. Önerilen depolama sıcaklığı 5-35 °C'dir. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Yüksek erken dayanımlı prekast ve öngerilmeli betonlarda kullanılabilir
- Lignosülfonatlardan ve naftalinden farklı olarak tamamen sentetik bir polimerdir; temin edilebilirliği ve fiyatı başka sektörlerle bağlı değildir
- Yüksek veya değişken kil içerikli betonlarda kullanılabilir
- VAM-maleimid esaslı süperakışkanlaştırıcı katkı maddesi hammaddesidir
- Hammadde maliyetlerinde ekonomi sağlamak için kullanılabilir
- Süperakışkanlaştırıcıların performansını artırır



Ürün donmaktan korunmalıdır. 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.

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		Koyu Şeffaf Sıvı
Kimyasal Yapı		Poli(maleimid-ko-vinil asetat) sodyum tuzunun sulu çözeltisi
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,17 ± 0,02 g/cm ³
pH	ISO 4316	6 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%32 ± %1
Viskozite	EN ISO 3219	90 cP
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	-5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		1.150 kg'lık IBC tanklarda veya dökme

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

