

1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 700, beton için yüksek seviyede su azaltma ve süper akışkanlaştırma sağlayan bir katkı maddesidir. VAM ve maleamid kopolimerine dayanır ve beton bileşenleri için güçlü bir iyonik dispersant olarak işlev görür. TS EN 934-2 Tablo 3 (Yüksek Seviyeli Su Azaltıcı/Süper Akışkanlaştırıcı Standartı) ve ASTM C 494 Tip F (Beton için Kimyasal Katkı Maddeleri - Su Azaltma, Yüksek Seviyeli Katkı Maddeleri için Standart Özellikler) gereksinimlerine uygun lignosülfonat, BNSF ve melamin sülfonat bazlı katkı maddelerinin performansını artırmak için kullanılabilir.

StenMix® SUPA 700 1200 kg'lık IBC tanklarda veya dökme olarak temin edilebilir.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 700 geleneksel süper akışkanlaştırıcıların dispersyon özelliklerini geliştirmeye yarayan bir üründür. Katkı maddesi formülasyonunun su kesme ve beklenen nihai dayanımını artırmak için kullanılabilir.

StenMix® SUPA 700 betonun kil içeriğinin değişken olacağı durumlarda PCE benzeri su kesme performansı elde etmek için yüksek oranlı su azaltıcı naftalin sülfonat bazlı katkı maddelerinde, naftalin sülfonatin yaklaşık %20'sinin yerine kullanılabilir.

StenMix® SUPA 700 ham madde tasarrufu sağlamak için süper akışkanlaştırıcıların polimer içeriğinin yaklaşık %5-%15'inin yerine kullanılabilir.

StenMix® SUPA 700 dozaj sınırları gözlemlendiğinde betonun su gereksinimini %15-%40 azaltır.

3. Uygulama

StenMix® SUPA 700, üretim aşamasının herhangi bir aşamasında katkı maddesi üretim tankına eklenebilir. StenMix® SUPA 700 karışıma eklendikten sonra, yüksek alkali ortamlardan (pH>9) kaçınılmalıdır.

StenMix® SUPA 700 içeren katkı maddeleri daha yüksek su azaltma, biraz daha hızlı kıvam kaybı ve sert beton sonucu verir. Eğer beton sertliği ve kıvam kaybı fazlaysa, **StenMix® SUPA 700** melas ve sodyum glukonat ile birlikte kullanarak dengelenebilir.

Tasarım hedeflerine bağlı olarak, süper plastifiyanın katı içeriğinin %5-%20'si StenMix® SUPA 700 ile değiştirilmelidir. **StenMix® SUPA 700** için önerilen dozaj,

Yüksek Performanslı Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı

Avantajlar

- VAM-Maleamid bazlı süper akışkanlaştırıcı hammaddesi
- Süper akışkanlaştırıcıların performansını artırır
- Ham madde tasarrufu sağlamak için kullanılabilir
- Erken yüksek dayanımlı prefabrik ve ön germeli betonda kullanılabilir
- Yüksek veya değişken kil içeriği olan betonda kullanılabilir
- Lignosülfonatlar ve naftalinin aksine tamamen sentetik bir polimerdir.

katkı maddesi tasarımına ve beklenen performansa bağlı olarak değişir. Kesin dozaj laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

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

Malzeme iç mekanda saklanmalıdır. Önerilen depolama sıcaklığı 0-30°C'dir. Bu koşullarda depolandığında, raf ömrü 12 aydır. 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. Technical Data

Özellik	Sonuç
Görünüm – Renk	Koyu Şeffaf Likit
Kimyasal Yapı	Polimaleamid-ko-vinil asetat sodyum tuzu sulu çözeltisi
Yoğunluk	1.17 kg/l $\pm$ 0.02 kg/l
pH	5.0 - 7.0
Katı Madde Oranı	%32.0 % $\pm$ %1.0
Klorür	%0.1'den az
Donma Noktası	- 5 °C
Viskozite (@23°C)	90 cP

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