

1. Ürün Tanımı

StenMix® SUPA 277 Portland çimentosu betonları için kullanıma hazır, polikarboksilik eter (PCE) esaslı, yüksek oranda su azaltıcı ve süperakışkanlaştırıcı bir beton katkı malzemesidir. **StenMix® SUPA 277** EN 934-2 Çizelge 11.1 ve Çizelge 11.2 (Priz Geciktirici / Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı) ile ASTM C 494/C 494M Tip G (Su Azaltıcı, Yüksek Oranda - Priz Geciktirici) beton katkı maddeleri gereklerine uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® SUPA 277 yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırmak için akışkan beton üretiminde kullanılır. Özellikle sık donatılı döşeme, temel, duvar, kiriş ve kolonlarda yüksek ortam sıcaklıklarında uzatılmış ve kontrollü priz süresi gerektiren işlerde kullanılır. **StenMix® SUPA 277** 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 277** klorür veya çeliğin korozyonuna neden olabilecek başka bir bileşen içermez. **StenMix® SUPA 277** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %15-30 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

Çimento ağırlığına göre %0,5 ila %2 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® SUPA 277** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® SUPA 277** 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. Ürünler +5 °C ile +35 °C'de, kapalı depolarda ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.

Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 1 yıldır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

Priz Geciktirici, Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırır
- Betonun priz süresini uzatır ancak son mukavemetini etkilemez
- İşlenebilirliği artırır
- Yüksek ortam sıcaklıklarında kaliteli beton dökümü yapılmasını sağlar
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Betonun geçirimsizliğini artırır
- Pompalanabilir beton için idealdir



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		Polikarboksilik Eter
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,06 ± 0,01 g/cm ³
pH	ISO 4316	4 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%21,5 ± %0,05
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	-3 °C
Viskozite	EN ISO 3219	30 ± 6 cP
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık variller veya 1.000 kg'lık IBC tanklar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 934-2:2009+A1:2012 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-SUPA277-0001).

