

1. Ürün Tanımı

StenMix® NORA 100 Portland çimentolu beton için kullanıma hazır, lignosülfonat esaslı su azaltıcı, akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. **StenMix® NORA 100** EN 934-2 Çizelge 2 (Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) ve ASTM C 494 Tip A (Su Azaltıcı Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® NORA 100 yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırmak için akışkan beton üretiminde kullanılır. Özellikle sık donatılı döşeme, temel, tavan, duvar, giriş ve kolonlarda kullanıma uygundur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve ön gerilimli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılabilir.

StenMix® NORA 100 hazır betona ilave edildiğinde mükemmel bir çalışabilirlik sağlar. Betonun taşınması ve yerleştirilmesinde segregasyon riskini ortadan kaldırır. Vibrasyon ihtiyacını azaltır.

Geciktirici etkisi olmaksızın betonun normal sürede priz almasını sağlar. **StenMix® NORA 100** betonun su ihtiyacını azaltarak betonun geçirimsizliğini artırır. **StenMix® NORA 100** dozaj sınırlarına uyulduğunda betonun su ihtiyacını %5-10 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

StenMix® NORA 100 in çimento ağırlığına göre %1 ila %2 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® NORA 100** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® NORA 100** 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. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

5. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Ürün dondan korunmalıdır. Ürünler +5 °C ile +35 °C'de kapalı ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 12 aydır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Avantajlar

- Lignosülfonat esaslı su azaltıcı, akışkanlaştırıcı beton katkısı
- Yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırır
- Yüksek erken dayanımlı prefabrike ve gerilmeli betonlarda kullanılabilir
- İşlenebilirliği artırır
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Dozaj sınırlarına uyulduğunda su ihtiyacını %5-10 azaltarak betonun geçirimsizliğini artırır



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, Kahverengi
Kimyasal Yapı		Lignosülfonat Bazlı Organik Polimer
Yoğunluk		1,07 kg/l $\pm$ 0,01 kg/l
pH		6 $\pm$ 1
Katı Madde		%15,5 $\pm$ 1
Viskozite		10 $\pm$ 5 cP
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		220 kg'lık varillerde veya 1.200 kg'lık IBC tanklarda

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

