

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) 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, duvar, giriş ve kolonlarda kullanıma uygundur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve öngerilmeli beton uygulamalarında kullanılabilir.

StenMix® NORA 100 hazır betona ilave edildiğinde mükemmel bir işlenebilirlik 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'ün 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 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. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

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.

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.

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Avantajlar

- Yüzey kalitesini ve yoğunluğu artırır
- İşlenebilirliği artırır
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- Dozaj sınırlarına uyulduğunda su ihtiyacını %5-10 azaltarak betonun geçirimsizliğini artırır



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		Şeffaf, Koyu Kahverengi
Kimyasal Yapı		Lignosülfonat Esaslı Organik Polimer
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,07 ± 0,01 g/cm ³
pH	ISO 4316	6 ± 1
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%15,5 ± %1
Viskozite	EN ISO 3219	10 ± 5 cP
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		220 kg'lık variller veya 1.200 kg'lık IBC tanklar

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

