

1. Ürün Tanımı

StenMix® NORA 130 lignosülfonat tuzu esaslı su azaltıcı ve akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. **StenMix® NORA 130** 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 130 akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve sütun betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve ön gerilimli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılabilir. **StenMix® NORA 130** 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.

Karışım suyu miktarını, dolayısıyla sertleşmiş betondaki boşluk miktarını azaltarak betonun geçirimsizliğini artırır. **StenMix® NORA 130** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %5-10 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

StenMix® NORA 130 in çimento oranına göre %1 ila %2 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® NORA 130** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® NORA 130** 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. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

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 1 yıldır. 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 ve Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Avantajlar

- Lignosülfonat esaslı yüksek performanslı akışkanlaştırıcı beton katkı
- Su azaltıcı etkiye sahiptir
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Çimentodan tasarruf sağlar
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- 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		Sıvı - Kahverengi
Kimyasal Yapı		Lignosülfonat polimer tuzu çözeltisi
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,08 ± 0,01 g/cm ³
pH	ISO 4316	5,0 - 7,0
Katı Madde	EN ISO 3251	%24,00 ± 0,9
Klorür	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	≤ -5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık varillerde veya 1.200 kg'lık IBC tanklarda

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

