

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) 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 kolon betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve öngerilmeli beton uygulamalarında kullanılabilir. **StenMix® NORA 130** 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.

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'un çimento ağırlığına 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 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.

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 ve Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Avantajlar

- Su azaltıcı etkiye sahiptir
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Çimentodan tasarruf sağlar
- Vibrasyon ihtiyacını azaltır
- 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		Sıvı - Kahverengi
Kimyasal Yapı		Lignosülfonat polimer tuzu çözeltisi
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,08 ± 0,01 g/cm ³
pH	ISO 4316	6,0 ± 1,0
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%24,00 ± %0,9
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Donma Noktası	ISO 3016	≤ -5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık variller veya 1.200 kg'lık IBC tanklar

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

