

1. Ürün Tanımı

StenMix® HIPA 442 HS polikarboksilik eter (PC) esaslı, yüksek oranda su azaltıcı ve yüksek performanslı beton için süperakışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. **StenMix® HIPA 442 HS** EN 934-2 Çizelge 3 (Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) ve ASTM C 494 Tip F (Yüksek Oranda Su Azaltıcı/Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® HIPA 442 HS akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve sütun betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturur. Yüksek mukavemet istenilen prekast ve prefabrike beton üretimi ile ön gerilmeli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılabilir. **StenMix® HIPA 442 HS** 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® HIPA 442 HS** uygun dozajda kullanılmak şartı ile betonun su ihtiyacını %15-30 oranlarında azaltır.

3. Uygulama

StenMix® HIPA 442 HS in çimento oranına göre %0,5 ila %2 oranında kullanılması önerilir. **StenMix® HIPA 442 HS** kuru çimentoya doğrudan katılmamalı, beton hazırlanırken karıştırma suyu ile birlikte karışıma katılmalıdır. **StenMix® HIPA 442 HS** 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.

Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

Avantajlar

- Polikarboksilik eter esaslı yüksek performanslı hiperakışkanlaştırıcı beton katkısı
- Yüksek oranda su azaltıcı
- Boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır
- Yüksek erken dayanımlı prefabrike ve gerilmeli betonlarda kullanılabilir
- Segregasyon riskini ortadan kaldırır
- 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 - Açık Sarı
Kimyasal Yapı		Polikarboksilik Eter
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,05g/cm ³ ± 0,02g/cm ³
pH	ISO 4316	4,5-6,5
Katı Madde	EN ISO 3251	%32
Klorür	EN 480-10	%0,1 'den az
Donma Noktası	ISO 3016	- 5 °C
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 kg'lık varillerde veya 1.000 kg'lık IBC tanklarda

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

