

1. Ürün Tanımı

StenMix® AER betonun bünyesindeki havanın kontrollü olarak mikro gözenekler halinde dağılımını sağlayan ve betonun donma/ çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını artıran hava sürükleyici katkı malzemesidir.

StenMix® AER TS EN 934-2 Ç5 (Hava Sürükleyici Beton Katkısı Standardı) ve ASTM C 260 (Hava Sürükleyici Beton Katkısı Standardı) standartlarına uygundur.

StenMix® AER 200kg 'lık varillerde veya 1.000kg 'lık IBC tanklarda satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® AER beton yollar, hava alanları, pistler ve apronlar, barajlar ve su depoları ile su geçirimsiz kütle betonlarında kullanılır. Ayrıca donatılı ve donatsız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretimi ile kütle betonu üretimlerinde kullanılabilir.

StenMix® AER özellikle işlenebilirliği ve dayanıklılığı yüksek beton üretiminde, kış şartlarına ve çözelti tuzlarına maruz beton kütlelerinde, betonda donma/çözünme döngüsünün sık olduğu yerlerde, hava ile tıkalı beton eldesi istenilen yerlerde kullanılabilir.

3. Uygulama

StenMix® AER kullanıma hazır bir sıvıdır. Betonda istenilen hava girişimi miktarına göre çimento ağırlığının %0,03 ila %0,15'i kadar kullanılmalıdır. Kullanım dozajı, agrega granülometresi, su/çimento oranı, çimentonun tip/inceciklik/doz kriterleri ile ortam ısı göz önüne alınarak ve hava ölçme cihazı kullanılarak yapılacak ön denemeler ile tespit edilmelidir.

Beton içerisinde hapsolmuş hava miktarındaki artış beton dayanımını olumsuz yönde etkileyebilir. (Her %1 ilave hava için nihai dayanımda %5 düşüş öngörülmelidir.) Beton dayanımındaki bu olumsuz etki hava sürükleyiciler ile birlikte StenMix® serisi su azaltıcı ve mukavemet artırıcı katkıları kullanılarak giderilebilir.

4. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

Hava Sürükleyici Beton Katkısı

Avantajlar

- Betonun içindeki havanın kontrollü olarak mikro gözenekler halinde dağılımını sağlar
- Betonun donma/çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır
- Betonun ayrışma riskini azaltır
- İşlenebilirliği ve dayanıklılığı yüksek beton üretimine izin verir
- Kış şartlarına maruz kalan yerlerde ve su geçirimsiz kütle betonlarında kullanılır
- Hava ile tıkalı beton eldesi istenilen yerlerde kullanılır
- Donatılı/donatsız, hafif/normal ağırlıklı her türlü beton ve beton blok üretiminde kullanılabilir
- Beton yollar, hava alanları, pistler, apronlar, barajlar, su depoları gibi yerler için idealdir

5. Malzemenin Saklanması

Depolama ömrü, ambalaj açılmaksızın 1 yıldır. Ürünler +5 °C ile +35 °C'de kapalı ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Ürün dondan korunmalıdır. Donan malzeme eritilerek tekrar kullanılamaz.

6. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®**'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve

koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

7. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Görünüm – Renk	Açık Renkli Sıvı
Kimyasal Yapı	Sentetik Yüzey Aktif Madde
Yoğunluk	1,01 kg/l \pm 0,01 kg/l
PH	7,0 \pm 0,5
Klorür	Yok
Donma Noktası	0 °C

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.