

1. Ürün Tanımı

StenMix® QUICK SCA-3 alüminyum sülfat esaslı, kullanıma hazır priz hızlandırıcıdır. **StenMix® QUICK SCA-3**, çimento esaslı tüm betonların prizini hızlandırmak için kullanılabilir. Özellikle püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Kuru ve yaş karışımlarda kullanılabilir. Betonun son mukavemetinden taviz vermeden erken dayanımını artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenMix® QUICK SCA-3 betonun hızlı priz alması, sertleşmesi ve dayanımının artırılmasına ihtiyaç duyulan her durumda kullanılabilir. Özellikle priz süresinin önemli ölçüde kısaltılmasının istendiği yaş karışım püskürtme beton uygulamalarında kullanılır. **StenMix® QUICK SCA-3**; tünel kaplaması, zemin sağlamlaştırma, eğim ve set yapımı ile yüzey onarımı gibi püskürtme beton uygulamalarını hızlandırmak için kullanılır.

İlk 24 saat içinde düşük çatlama eğilimi ve yüksek mukavemet kazanımı sağlayan beton formülasyonlarında kullanılabilir. Soğuk havalarda kullanıma uygundur.

3. Uygulama

Tavsiye edilen **StenMix® QUICK SCA-3** dozajı püskürtme beton uygulamalarında, çimento ağırlığına göre %4-8 arasındadır. Daha düşük hızlandırma etkisi için düşük dozajlarda kullanılabilir. Kesin dozaj, kullanılan beton tasarımına ve uygulama gereksinimlerine bağlıdır. Bu nedenle gerçek miktar saha denemeleri ile belirlenmelidir. Malzeme, uygulama memesinde yaş betonla karıştırılır. Karıştırma ve dozajlama her zaman dikkatle izlenmelidir.

StenMix® QUICK SCA-3 mineral ve sıvı katkıların çoğunluğu ile uyumludur. Ancak katkılar arası etkileşimler saha denemeleri ile araştırılmalıdır.

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 6 aydır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

Alkali İçermeyen Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı

Avantajlar

- Betonun erken mukavemetini artırır
- İlk ve son priz süresini kısaltır
- Püskürtme uygulamaları için kullanıma hazır
- Diğer beton katkıları ile uyumludur
- Alkali içermez
- Hızlandırılmamış betona eşdeğer 28 gün mukavemeti verir



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		Renksiz yarı şeffaf
Koku		Asidik
Kimyasal Yapı		Alüminyum sülfat çözeltisi
Yoğunluk @20 °C	EN ISO 2811-2	1,37 ± 0,02 g/cm ³
pH	ISO 4316	3,5 ± 1
Klorür Oranı	EN 480-10	≤ %0,1
Alkali İçeriği		≤%0,5
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		1.400 kg'lık IBC tanklarda veya dökme

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 934-5 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-QUICKSCA3-0002).

