

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFume® MS 610

Konvansiyonel, Püskürtme ve Prekast Betonlar için Yoğunlaştırılmış Silis Dumanı

AÇIKLAMA

SikaFume® MS 610, yüksek performanslı betonlar için geliştirilmiş, yüksek kaliteli bir silis dumanı tozudur. Betonun gözenekli yapısını değiştirerek daha yoğun bir doku oluşturur ve betonu dış etkiye karşı direncini artırır.

KULLANIM

- Islak sistem püskürtme beton uygulamaları
- Prefabrik (prekast) beton
- Geleneksel beton
- Yüksek dayanımlı beton
- Sualtı betonu
- Düşük çimento içerikli beton
- TBM segment arkası dolgu (annulus) enjeksiyonu

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Artırılmış dayanım
- Kimyasal ve mekanik etkilere karşı önemli ölçüde iyileştirilmiş direnç
- Taze betonda terlemeyi (bleeding) ve ayrışmayı (segregasyonu) önler
- Püskürtme betonda priz hızlandırıcı tüketimini azaltır
- Çok kalın tabakalar halinde uygulama imkanı sağlar

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	10 kg'luk torbalar	* Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
Görünüm / Renk	Toz, gri	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.	
Depolama Koşulları	Kuru ortamda ve sıkıca kapatılmış orijinal torbalarında saklanmalıdır.	
Yoğunluk	0.55 - 0.7 kg/l	
Toplam Klor İyon İçeriği	<0.1%	

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

Katkı Kullanımı: Silis dumanı içeren tüm betonlar için süperakışkanlaştırıcı kullanımı tavsiye edilir.

Donma Direnci: Donma-çözülme direnci istenen durumlarda, karışıma ayrıca bir hava sürükleyici eklenmelidir.

Teknik Öneri

- Aşırı su ilavesi veya aşırı dozlama, çökmeye, ayrılmaya ve priz sürelerinin uzamasına neden olabilir.
- Taze beton basıncının kalıp üzerindeki etkisine gereken özen gösterilmeli ve kalıp süreleri izlenmelidir.
- Ürün, betonun belirli bir süre için işlenebilir kalmasını sağlar. İşlenebilirlik kaybı aşağıdaki hususlara bağlıdır:
 1. Sıcaklık,
 2. Çimento türü,
 3. Agregaların doğası (mineralojik yapısı),
 4. Ulaşım yöntemi,
 5. Başlangıç kıvamı.
- Daha uzun işlenebilirlik süresi elde etmek için lütfen Sika® Retarder serisinden bir priz geciktirici kullanın.
- Üretim karışım suyuna ilâve edilerek veya döküm yerinde kıvam artırmak için, düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha arttırılır. Beton boşaltılmadan önce kohezif kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir. İkinci dozajlama (re-dose) olarak kullanılacak ise ön çalışmaların yapılması şiddetle tavsiye edilir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Çimento ağırlığının 5% ile 15%.

Kürlenme Koşulları

Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı (**kürlenmesi**) doğru şekilde yapılmalıdır.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

SikaFume® MS 610 tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için lütfen yerel Sika Teknik Departmanınızla iletişime geçin. Diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak karışma eklenmelidir. SikaFume® MS 610 tüm Sika beton katkılarıyla uyumludur.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

SikaFume® MS 610, beton santralinde üretim (batching) esnasında eklenir. **Minimum karıştırma süresi 90 saniyedir.**

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçları su ile temizleyiniz. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderilebilir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



SikaFumeMS610-tr-TR-(05-2026)-2-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaFume® MS 610
Mayıs 2026, Versiyon 02.01
021403031000229416

