

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® ViscoCrete®-1923 Ease

(formerly MasterEase® 1923)

Gelişmiş Reolojik Özelliklere Sahip Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süperakışkanlaştırıcı

### AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease yüksek oranda su azaltıcı ve süperakışkanlaştırıcı olarak kullanılan bir beton katkıdır. Ürün, taze betona olağanüstü reolojik özellikler vermek için kullanılır. Beton yerleştirmeyi ve bitirmeyi önemli ölçüde iyileştirirken, aynı zamanda tüm inşaat faaliyetleri için beton pompalama kolaylığını da artırır.

### KULLANIM

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease şunlar için kullanılır:

- Düşük viskozite, uzun işlenebilirlik ve yüksek dayanım gerektiren kendinden yerleşen beton üretimi
- Çok iyi beton pompalama

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease şunlarda kullanılır:

- Hazır beton
- Kendiliğinden yerleşen beton (KYB) dahil olmak üzere tüm kıvam sınıfları
- Yüksek performans ve ultra yüksek dayanımlı beton
- Uçucu kül, cüruf ve silis dumanı içeren düşük klinker olmak üzere tüm standart çimento tipleri
- Mimari beton
- Fiber donatılı ve ön gerilimli beton

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

**Taze beton sürecinde:**

- Betonun Su/Bağ. oranı sabitken viskozitesini azaltır
- Viskoziteyi etkilemeden Su/Bağ. oranında olası azalma
- Karıştırmayı iyileştirir, pompalama basıncını düşürür ve yerleştirmeyi kolaylaştırır
- Çok iyi kaplama, yüzey ve yumuşatma işlemleri
- Titreşime karşı tepkiyi geliştirir
- Çok iyi esneklik, mobilite ve kendinden yerleşen beton akışı
- Beton karışım tasarımlarının teknik ve ekonomik optimizasyonunu sağlar
- Priz geciktirme olmadan 120 dakikadan fazla işlenebilirlik elde etme (ideal beton bileşenleri)

- Tüm çimento ve mineral ilaveleri ile iyi uyumluluk
- Sika® Rapid® konsepti ile birlikte kullanıldığında, kalıp çevrim süreleri daha da azaltılabilir ve sıcaklık kürleme sistemi daha da azaltılabilir veya hatta ortadan kaldırılabilir

**Sertleşmiş durumda:**

- Çok iyi erken ve nihai basınç dayanımı
- İyi beton yüzey kalitesi
- Mekanik direnci artırır
- Gözenekliliği ve geçirgenliği azaltır
- Büzülme ve çatlamayı azaltır
- Dayanıklılığı artırır

### ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 3.1 ve 3.2 özelliklerine uygundur.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poli aril eterlerin sulu çözeltisi
Ambalaj	Dökme ve IBC'lerde mevcuttur. Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, +5°C ile +35°C arasındaki kuru koşullarda orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajda saklanmalıdır Doğrudan güneş ışığından ve dondan korunun. Her zaman ambalajına bakın. Donma : Dondurulmuşsa veya çökme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir.
Görünüm / Renk	Kahverengi , sıvı
Yoğunluk	1,06 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> (ISO 758)
pH-Değeri	8,00 - 12,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤%0.1 kütlece

## TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu	<ul style="list-style-type: none"><li>Hem üretim hem de yerleştirme için beton uygulamasının standart kurallarına uyun.</li><li>Saha denemelerinden önce, özellikle yeni bir karışım tasarımı kullanırken ve/veya yeni beton bileşenleri üretirken laboratuvar denemeleri yapın.</li><li>Betonun akışkanlığını ve işlenebilirliğini doğrulamak için denemeler yapın.</li><li>Taze betonu uygun şekilde kürleyin ve özellikle sıcak, rüzgarlı ve kuru koşullarda ve düşük sıcaklıklarda mümkün olduğunca erken kürleme uygulayın.</li></ul>
Teknik Öneri	<ul style="list-style-type: none"><li>Aşırı su ilavesi veya aşırı dozlama çökmeye, ayrışmaya ve priz sürelerinin uzamasına neden olabilir.</li><li>Taze beton basıncının kalıp üzerindeki etkisine gereken özen gösterilmeli ve kalıp süreleri izlenmelidir.</li><li>Ürün, betonun belirli bir süre için işlenebilir kalmasını sağlar. İşlenebilirlik kaybı aşağıdaki hususlara bağlıdır:<ol style="list-style-type: none"><li>Sıcaklık,</li><li>Çimento türü,</li><li>Agregaların doğası (mineralojik yapısı),</li><li>Ulaşım yöntemi,</li><li>Başlangıç kıvamı.</li></ol></li><li>Daha uzun işlenebilirlik süresi elde etmek için lütfen Sika® Retarder serisinden bir priz geciktirici kullanın.</li></ul>

## UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	<ul style="list-style-type: none"><li>100 kg çimento (bağlayıcı) için 0,3 – 2,0 kg. Bağlayıcı ağırlığının 0,3 - 2,0 %.</li></ul> <p>Yukarıda verilen dozaj oranları tipik kullanımlar içindir, belirli iş koşullarına göre özel durumlarda diğer dozajlar kullanılabileninden, mutlak sınırlar anlamına gelmez.</p> <p>Note: Optimum tüketim ve enjeksiyon parametrelerini belirlemek için her zaman ön laboratuvar çalışmaları önerilir.</p> <p>Daha fazla bilgi için Sika Teknik Departman ile iletişime geçin.</p>
----------------	---

## Uyumluluk

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease, tüm standart çimento tipleri ile uyumludur. Diğer çimentolarla birlikte kullanmak için bilgi almak üzere yerel Sika teknik departman iletişime geçin.

Ürün başka kimyasallarla kombine edilebilir ve aşağıdakiler gibi diğer Sika ürünleriyle birlikte kullanılması önerilir:

- Sika® Retarder serisi, priz geciktiriciler
- SikaRapid® serisi, sertleştirme hızlandırıcıları
- Sika® Stabilizer işlenebilirlik geliştiricisi, örneğin viskoziteyi değiştirmek için Sika® Stabilizer VMA serisi
- SikaControl® dayanıklılık ve kalite artırıcı, örneğin donma ve çözülme direncini artırmak için SikaControl® AER serisi
- SikaFume® silika dumanı dayanım ve dayanıklılık artırıcı
- Sika® Separol® kalıp ayırıcılar
- Sika® Antisol® küre malzemeleri

Ürün, Sikament® (Naftalin) serisindeki karışımlarla uyumlu değildir.

Farklı ürünleri birleştirmeden önce her zaman denemeler yapın.

Daha fazla bilgi için Sika Teknik Departman ile iletişime geçin.

## 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

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease, karıştırma işlemi sırasında betona eklenen kullanıma hazır bir kimyasal sıvıdır. Optimum su azaltımı, ürün beton karışımına % 50-90'lık karıştırma suyunun eklenmesinden sonra dağıtılsa elde edilir. Ürünü kuru malzemelere eklemekten kaçının.

Ürün diğer kimyasal katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Ürünü içeren betonda başka karışımlar kullanılsa, ayrı ayrı eklenmelidir.

Ürünü ekledikten sonra homojen bir betonu elde etmek için yeterli karıştırma süresine izin verin. Gerekirse karıştırmaya devam edin ve gerekli işlenebilirliği elde etmek için ek Sika® ViscoCrete®-1923 Ease ekleyin.

## 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



SikaViscoCrete-1923Ease-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

**Ürün Teknik Bilgi Föyü**

Sika® ViscoCrete®-1923 Ease  
Ağustos 2024, Versiyon 01.01  
02130100000003061

