

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Stabilizer-100 MM

(formerly MasterMatrix® 100)

### Akışkan Betonlar İçin Yüksek Performanslı Viskozite Düzenleyici Katkı Maddesi

#### AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-100 MM yenilikçi bir üründür. Bu ürün yüksek molekül ağırlığına sahip sentetik kopolimer esaslı sulu bir çözeltilidir. Sika® Stabilizer-100 MM katkısı, beton içinde sergilediği özel performans sayesinde, akışkanlık, geçiş özelliği ve ayrışma direnci arasındaki doğru dengeyi sağlayan bir karışım içinde viskozite seviyesini ayarlamaktadır. Betonun akışkanlığı su ilavesi ile sağlandığında stabiliteden yoksun olmaktadır.

#### KULLANIM

Sika® Stabilizer-100 MM, beton karışımlarının viskozitesinin artışı avantaj olabilecek kullanımlar için optimize edilmiştir ve özellikle aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- Daha az ince malzeme içeriğine (0.125 mm elekten geçen malzeme) sahip KYB (Kendiliğinden yerleşen beton).

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Ekonomi: İnce tanelerden tasarruf (< 0.125 mm), %40'a kadar daha hızlı yerleştirme ve 5 kata kadar daha yüksek yerleştirme verimliliği
- Ekoloji: Daha az ince malzeme - daha az CO<sub>2</sub> salımı ve daha yüksek beton dayanıklılığı
- Ergonomi: Vibrasyonsuz, gürültüsüz uygulama ve beton karışımında daha az yapışkanlık
- Ayrışma ve kusmayı önler.
- Tüm çimento tipleri ile kullanılabilir.
- Priz süresini etkilemez.
- Karışımlar su ihtiyacı değişikliklerine karşı daha az duyarlıdır.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

|                    |  |        |   |
|--------------------|--|--------|---|
| Kimyasal Yapı      | Modifiye Polikarboksilik Eter Bazlı.   |        |   |
| Ambalaj            | Varil  | 200 Kg | *Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın. |
|                    | IBC  | -      |   |
| Raf Ömrü           | Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.   |        |   |
| Depolama Koşulları | Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır.<br>Donma : Dondurulmuşsa veya çökelme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir. |        |   |
| Görünüm / Renk     | Sıvı , kahverengi.   |        |   |
| Yoğunluk           | 0,99 - 1,03 kg/lit , 20°C' de.   |        | ISO 758   |
| pH-Değeri          | 5,50 - 9,50 (10% 'luk Çözelti)   |        | ISO 4316  |

## TEKNİK BİLGİ

### Beton Döküm Kılavuzu

Sika® Stabilizer-100 MM katkısı betonun karıştırma işlemi sırasında karışma su ile birlikte katılması gereken kullanıma hazır sıvı bir katkı maddesidir. En yüksek verimi elde etmek özellikle çok önem taşımaktadır. En iyi performans için karışımın tamamen homojen olana kadar karıştırılmaya devam edilmesi önerilmektedir.

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Önerilen Dozaj

Sika® Stabilizer-100 MM katkısının dozajı 0.1 mm altındaki toplam ince malzeme miktarına göre belirlenir ve önerilen dozaj oranı bu ince malzemenin ağırlıkça %0.1 ile 1.0 arasındadır.

- Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

## SİSTEM BİLGİSİ

### Uyumluluk

Sika® Stabilizer-100 MM katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanı ile irtibata geçiniz.

Sika® Stabilizer-100 MM katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar Sika® Stabilizer-100 MM içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Sika® Stabilizer-100 MM katkısı tarafından tetiklenen reolojik davranış, Sika®ViscoCrete® süper akışkanlaştırıcı katkı ile birlikte kullanıldığı zaman optimize edilmektedir. Bu ürün naftalin sülfonat esaslı süper akışkanlaştırıcı katkıyla uyumlu değildir. Yüksek oranda akışkan beton veya kendiliğinden yerleşen beton üretmek ve en yüksek verimin alınabilmesi için Sika® Stabilizer-100 MM katkısının Sika®ViscoCrete® serisinden bir süper akışkanlaştırıcı katkı maddesi ile birlikte kullanılması gerekmektedir. Bu gibi özel nitelikli katkıların kullanılması gerektiğinde, herhangi bir uygulamadan önce betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumlarında ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz.

## 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.

## 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 kul-

lanıcısı (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



SikaStabilizer-100MM-tr-TR-(09-2024)-1-1.pdf

**Ürün Teknik Bilgi Föyü**

Sika® Stabilizer-100 MM  
Eylül 2024, Versiyon 01.01  
02140400000002168

