

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaTop®-591 Seal

(formerly MSeal 591)

### Çimento Esaslı Aktif Su Sızıntılarını Tıkamak İçin Hızlı Priz Alan Harç

#### AÇIKLAMA

SikaTop®-591 Seal, su ile karıştırıldığında anında priz alıp genişerek sertleşen, aktif su sızıntılarının durdurulmasında kullanılan, aderansı yüksek, özel çimento ve mineral dolgu içeren, kullanıma hazır tamir harcıdır.

#### KULLANIM

- Dikey ve yatay uygulamalar için iç ve dış alanlar
- Statik (hareketsiz) çatlakların onarımı
- Aktif su sızıntılarının durdurulması
- Boru ve kablo geçişlerinin su yalıtımı
- Betondaki deformasyonların onarımı
- Su yalıtımı öncesinde su sızıntılarının doldurulması ve kapatılması
- Kalıpların içindeki bağlantı çubuğu boşluklarının doldurulması
- Köşelerin, bağlantı noktalarının pahlanması ve soğuk bağlantı noktalarının onarılması

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, yalnızca suyla karıştırılır.
- Anında ayarlanarak aktif su sızıntılarını durdurur.
- Kullanımı kolaydır.
- Genişleyerek su geçirmez bir yapı oluşturur.
- Son derece dayanıklı ve sağlam.
- 15 dakika sonra üzerine su yalıtım malzemeleri uygulanabilir.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Mineral Dolgular ve Özel Çimentolar içerir.		
Ambalaj	5 kg plastik kova		
Görünüm / Renk	Gri		
Raf Ömrü	üretim tarihinden itibaren 6 aydır		
Depolama Koşulları	Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamada en fazla 3 palet üst üste istiflenebilir ve ilk giren ilk çıkar sistemine göre teslimat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste istiflenmemelidir.		
Basınç Dayanımı	30 dakika ≥7 N/mm <sup>2</sup>	24 saat 10 N/mm <sup>2</sup>	28 gün 30 N/mm <sup>2</sup>
Pota Ömrü	~1-1,50 dakika		
En Son Yerleşme Süresi	~2-3 dakika		

## 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.

### SINIRLAMALAR

- 5°C'nin altında veya 25°C'nin üzerindeyse uygun ortam ve alt tabaka sıcaklığının oluşmasını bekleyin. Ayrıca çok sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Artan hidrasyon sıcaklığının bir sonucu olarak SikaTop®-591 Seal hızlı bir şekilde sertleşir. 15 dakika kadar nemli tutulması gerekmektedir. Kuru ve emici yüzeylerde bu süre 30 dakika olmalıdır.
- Özel çimento içerikli sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu yavaşlatır ve çalışma süresini, kaplama süresini ve çalışma süresini artırır. Ayrıca viskozite arttığından kapsama alanı da azalır. Yüksek sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve buna bağlı olarak yukarıda belirtilen süreler kısalmalıdır. Malzemenin kürünü tamamlayabilmesi için ortam ve zemin sıcaklığının izin verilen minimum değer altına düşmemesi gerekmektedir.
- Soğuk havalardaki uygulamalarda işlenebilirliği arttırılması için ambalajlar +20°C-+25°C'de şartlandırılmalı ve karışım sıcak su ile hazırlanmalıdır.

### ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yüzeyi sağlam, kuru ve aderansı zayıflatabilecek her türlü yağ, gres, pas, zift, boya ve kürl malzemelerinden temizlenmiş olmalıdır. Mevcut çatlak ve boşluklar 20 mm genişliğinde ve kenarları dik olarak kesilmelidir.

“V” şeklinde kesmekten kaçınınız.

#### KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kabına 60 saniyede kullanılacak yeterli miktarda SikaTop®-591 Seal konulup üzerine gerekli miktarda su ilave edilir. Eldiven kullanarak elle karıştırınız. 30 saniyeden fazla karıştırmayınız.

**DİKKAT:** Soğuk havada ılık veya sıcak su kullanınız. Karışımın, herhangi bir kimyasal veya yabancı madde eklemeyiniz.

## UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

### Aktif Su Kaçaklarının Onarımı

Aktif su sızıntısı olan çatlağı minimum 20 mm genişlik ve derinlikte veya sağlam zemine ulaşınca kadar açın. isim'i gerekli miktarda suyla karıştırıp elinizde konik şekil verin ve karışım ısınmaya başlayınca tek hareketle sızıntı olan bölgeye uygulayın. Elinizi sabit tutarak en az 60 saniye boyunca elinizle baskı uygulayın. Malzeme sertleştikten sonra elinizi yavaşça çekin. Alan bir defada doldurulamayacak kadar büyükse bu işlemi alanın çevresinden merkezine doğru giderek tekrarlayın. Uygulamadan hemen sonra mekanın etrafındaki fazla malzemeyi uygun ekipmanlarla temizleyiniz.

### İnşaat Derzlerinde Sızdırmazlık

Soğuk derzi minimum 20 mm genişlik ve derinlikte veya sağlam zemine ulaşınca kadar açın. Telleri, tahta takozları veya benzeri malzemeleri yüzeyden çıkarın. Eklemi SikaTop®-591 Seal ile uygun şekilde doldurun.

### Metal Ankraj veya Bağlantı Parçalarının Betonarmeye Sabitlenmesi

Betonarme yüzeye uygun matkapla ankraj parçasının çapından daha büyük çapta ankraj deliği açılmalıdır. Daha sonra deliğin içindeki tüm toz ve zayıf malzemelerin temizlenmesi gerekir. Uygulama öncesinde ankraj deliği su ile doldurulmalıdır. Hazırlanan ankraj delikleri yeterli miktarda SikaTop®-591 Seal ile doldurulmalıdır. Ankraj parçası, SikaTop®-591 Seal kürlenmeden önce hızla dikey eksenine doğru döndürülerek sabitlenir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Uygulama sonrasında tüm alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. SikaTop®-591 Seal sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik olarak temizlenebilir.

## 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



SikaTop-591Seal-tr-TR-(10-2024)-2-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaTop®-591 Seal

Ekim 2024, Versiyon 02.01

02070100000002042

