

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaTop®-501 Seal

(formerly MSeal 501)

### Çimento Esaslı Kapiler Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

#### AÇIKLAMA

SikaTop®-501 Seal, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı negatif ve pozitif yönlerden uygulanan, çimento esaslı kılcal kristalize su yalıtım malzemesidir.

#### KULLANIM

- Dikey ve yatay uygulamalar için iç ve dış alanlar
- Su depoları
- Tüneller
- Asansör boşlukları
- Barajlar ve limanlar

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Fırça ile uygulanır.
- Uzun çalışma süresi.
- SikaTop®-501 Seal kalıcı (çözünmez) kristaller oluşturarak kılcal boşlukları doldurur ve su geçirimsizliği sağlar.
- Betonu korur.
- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgendir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2'ye uygundur.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Mineral Dolgular, Polimer Modifiye Katkılar ve Özel Çimento
Ambalaj	20 kg polietilen takviyeli kraft torba
Görünüm / Renk	Gri
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 6 ay
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda, usulüne uygun olarak depolanmalıdır.

#### UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	1.00 kg/m <sup>2</sup> toz (~1.30kg/m <sup>2</sup> karışım) her bir kat için. Toplamda iki kat.	
Karıştırma Oranı	<b>SikaTop®-501 Seal</b>	<b>Fırça ile</b>
	Karışım suyu	6,00 litre
	Karışımın yoğunluğu	2,00 kg/litre
Yüzey Sıcaklığı	+5°C ve +30°C arasında	
Pota Ömrü	20 dakika( +23°C, 50% bağıl nem)	

## 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.

## KULLANIM

- +5°C'nin altında veya +30°C'nin üzerindeyse uygun ortam ve alt tabaka sıcaklığının oluşmasını bekleyin.
- Yağmur veya yağmurlu hava tahmini altında SikaTop®-501 Seal uygulamasını yapmayın.
- Uygulama 24 saat içerisinde direkt güneş ışığından, rüzgardan, dondan veya yağmurdan korunmalıdır.
- SikaTop®-501 Seal +23°C'de uygulandığında 1 gün sonra mekanik mukavemet kazanır, 7 gün sonra su geçirmez hale gelir ve 14 gün sonra nihai mukavemetini kazanır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma süreleri ortam ve yüzey sıcaklıklarından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar ve bu da çalışma süresini ve çalışma süresini artırır. Yüksek sıcaklıklar reaksiyonu hızlandırır ve buna bağlı olarak yukarıda belirtilen süreler kısalmır. Malzemenin küürünü tamamlayabilmesi için çevre ve yüzey sıcaklıklarının izin verilen minimum sıcaklıkların altına düşmemesi gerekmektedir.
- Hazırlanan malzeme 20 dakika içinde kullanılmalıdır.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Alt katman yapısal olarak sağlam olmalı ve her türlü kirletici madde, gevşek ve ufalanabilir parçacık, çimento şerbeti, yağ ve gres vb. kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Alt katman, yüksek basınçlı su jeti, iğneli tabancalar, püskürtmeli temizleme, kazıyıcılar vb. gibi uygun mekanik hazırlama teknikleri ile hazırlanmalıdır. Yapışma için ince gözenekleri temizleyin ve doymuş, kuru bir yüzey elde edilinceye kadar uygun şekilde önceden ıslatın. Yüzeye gelebilecek su sızıntıları Sika® Monoplug ürünü ile kapatılmalıdır. Varsa rot delikleri Sika® Monotop ürünleriyle doldurulmalıdır. Yüzeylerdeki su konsantrasyonları bir sünger kullanılarak giderilmelidir.

## KARIŞTIRMA

SikaTop®-501 Seal tozunu temiz bir karıştırma kabına koyun. Tavsiye edilen miktarda su ilave edilerek 400-600 devir/dakika karıştırıcı ile en az 3-5 dakika, homojen ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 3-5 dakika bekledikten sonra yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

## UYGULAMA

Nemlendirilmiş yüzeye fırça ile SikaTop®-501 Seal uygulayın. İlk kat yeterince kürlendiğinde ikinci katı uygulayın. Her kat arasındaki uygulama süresi 6 saatten az olmalıdır.

## KÜRLENME İŞLEMİ

SikaTop®-501 Seal uygulamasından sonra malzemenin hızla suyunu kaybetmemesi sağlanmalıdır. Sertleştirici bileşimler kullanmayın. SikaTop®-501 Seal 5-7 gün ıslak tutulmalıdır.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile temizleyin. Sertleşmiş/kürleşmiş malzeme 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-501Seal-tr-TR-(10-2024)-2-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaTop®-501 Seal

Ekim 2024, Versiyon 02.01  
02070100000002004

