

Ürün Bilgi Föyü  
Düzenleme 20.02.2008  
Revizyon No: 0  
Identification no  
01 07 01 01 002 0 0000034  
SikaTop®-Seal 107 Elastik

# SikaTop®-Seal 107 Elastik

Çimento esaslı, elastik su ve nem yalıtım malzemesi

<b>Ürün Tanımı</b>	SikaTop®-Seal 107 Elastik, sıvı polimer ve özel katkıları içeren çimento esaslı karışımdan oluşan iki bileşenli su geçirimsizlik sağlayan, elastik su yalıtım malzemesidir.
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n İç ve dış mekanlarda beton, çimento harçları ile sıvalı yüzey, tuğla ve briket yüzeyler üzerinde su ve nem yalıtımı olarak</li><li>n Beton yapıların donma-çözülme etkisi ve buz çözücü tuzların korozif etkisine karşı koruyucu olarak</li><li>n Yeni yapılarda ve tadilat uygulamalarında temel duvarlarında rijit su yalıtımı olarak</li><li>n Gözenek ve deliklerde dolgu malzemesi olarak</li><li>n Temel ve bodrum katların su yalıtımı için</li><li>n Beton yapılarda hareketli olmayan ince çatlakların geçirimsizliği için</li><li>n Balkon ve teraslarda üzerine çimento esaslı bir koruma tabakası uygulamak suretiyle su yalıtımı olarak</li></ul>
<b>Özellikleri / Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Fırça veya ince mala ile uygulaması kolaydır</li><li>n Su gerektirmez</li><li>n Bileşenleri ambalajında oranlandırılmıştır</li><li>n El ile veya püskürtülerek uygulanabilir</li><li>n Karıştırılması hızlı ve kolaydır</li><li>n Uygun hazırlanmış yüzeylere iyi yapışır</li><li>n Betonu karbonatlaşmaya karşı korur</li><li>n Su penetrasyonuna karşı koruyucudur</li><li>n Çelik veya donatı için korozif değildir</li><li>n Elastiktir</li><li>n Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir</li><li>n İçme suyu ile temasa uygundur</li></ul>
<b>Deneyler</b>	
<b>Onaylar / Standartlar</b>	Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Doping Kontrol Merkezi tarafından BS 6920 standardına göre içme suyu ile temasa uygunluk onayı (B.30.2.HAC.0.AP.00.00/2006-002) – (03.01.2006) İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından içme suyu ile temasa uygunluk onayı – (Kasım 2000)
<b>Bayındırlık Bak. Poz No.</b>	04.477/2



## Ürün Bilgileri

### Yapı

**Görünüm / Renk** A bileşeni: beyaz sıvı  
B bileşeni: gri toz  
Karışım: çimento grisi

**Ambalaj** 15 kg Set (A+B)  
A bileşeni: 5 kg plastik bidon  
B bileşeni: 10 kg kraft torba  
30 kg Set (A+B)  
A bileşeni: 10 kg plastik bidon  
B bileşeni: 20 kg kraft torba

### Depolama

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay kullanıma uygundur. Sıvı bileşen dondan korunmalı, toz bileşen kuru ortamda depolanmalıdır.

### Teknik Bilgi

**Kimyasal Yapı** A Bileşeni: Sıvı polimer ve katkı maddesi  
B Bileşeni: Portland çimentosu, özel agrega ve katkı maddeleri

**Yoğunluk** Toz: ~1,170 kg/l (gevşek birim ağırlık)  
Taze harç: (A+B): ~1.70 kg/l

**Uygulama Kalınlığı** En az 0.75 mm  
En fazla 1.5 mm

## Sistem Bilgileri

### Uygulama Detayları

**Sarfiyat / Dozaj** Yüzey pürüzlülüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişir. Genel bilgi olarak ~1.7 kg/m<sup>2</sup>/mm'dir. (Dökülme, yüzey profili, boşluk vb kayıplar hariç)  
30 kg'lık set ile ~17.6 l harç elde edilir.

**Yüzey Kalitesi** Yüzey her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gressten arındırılmış olmalıdır.  
Betonun "pull-off" (çekme dayanımı) 1.0 N/mm<sup>2</sup>'den büyük olmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı** *Genel:*  
Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı ve kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doygun hale getirilmelidir.  
*Gözenek ve deliklerde dolgu malzemesi olarak:*  
Gözenek ve deliklerdeki kirlenici maddeler yüksek basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır.

### Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

**Yüzey Sıcaklığı** En az +8°C, en fazla +30°C

**Çevre Sıcaklığı** En az +8°C, en fazla +30°C

## Uygulama Talimatları

<b>Karışım Oranı</b>	Akıcı kıvamdaki taze harç için 1:2 ağırlıkça (A:B) Plastik kıvamdaki taze harç için 1:2,5 ağırlıkça (A:B)
<b>Karıştırma Süresi</b>	~3 dakika
<b>Karıştırma Ekipmanları</b>	SikaTop®-Seal 107 Elastik, tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri karıştırma için uygun değildir.

<b>Uygulama Metodu / Ekipmanlar</b>	<p>A bileşenini kullanmadan önce çalkalayınız. A bileşeninin yaklaşık olarak yarısını karıştırma kabına dökünüz ve B bileşenini dökerek karıştırma işlemine başlayınız. A bileşeninin geri kalan kısmını ekleyiniz ve homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam ediniz. Yüzey önceden ıslatılarak suya doymuş hale getirilmelidir.</p> <p><i>Akıcı kıvamdaki karışım için;</i> SikaTop®-Seal 107 Elastik'i sert plastik fırça veya püskürtme makinesi ile sadece bir yönde uygulayınız. İkinci kat SikaTop®-Seal 107 Elastik uygulamasını bir önceki katın sertleşmesinin ardından, birinci katın uygulamasının yönüne dik olacak şekilde yapınız.</p> <p><i>Plastik kıvamda karışım için;</i> SikaTop®-Seal 107 Elastik karışımı (örn. düzgün bir yüzey bitirme için) A bileşenini %20 oranında azaltarak hazırlayınız ve taraklı mala ile uygulayınız. (~1 A : 2,5B) İkinci kat SikaTop®-Seal 107 Elastik uygulamasını birinci kat sertleşince yapınız. Gözeneklerin doldurulması için kullanılması durumunda malzemeyi mala ile boşluklara sıkıca yerleştiriniz.</p> <p><i>Fileli uygulama için;</i> Gerektiği takdirde yalıtım filesi ile uygulanabilir. İlk kat SikaTop®-Seal 107 Elastik'i mala ile uyguladıktan sonra, malzeme henüz ıslak iken yalıtım filesini yerleştiriniz. Birinci katın sertleşmesinin ardından ikinci katı mala ile uygulayınız.</p>
-------------------------------------	---

<b>Ekipmanların Temizliği</b>	Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.
-------------------------------	---

<b>Katlararası Bekleme Süresi</b>	<i>Katlararası bekleme süresi</i> <table border="1"><tr><td>+10 °C</td><td>~12 saat</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~6 saat</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~3 saat</td></tr></table> <p>Bekleme süresi 24 saati aşar ise, yüzeyi hafif mekanik temizleme yöntemleri ile temizleyiniz.</p>	+10 °C	~12 saat	+20 °C	~6 saat	+30 °C	~3 saat
+10 °C	~12 saat						
+20 °C	~6 saat						
+30 °C	~3 saat						

<b>Uygulama Notları / Sınırlamalar</b>	<p>SikaTop®-Seal 107 Elastik dekoratif bir kaplama malzemesi olmadığından yağmur veya rutubetli hava koşullarının ardından "renklenme" gözlemlenebilir. Bu renklenmenin ürünün performansına herhangi bir etkisi yoktur.</p> <p>Doğrudan güneş ışığı ve sert rüzgar altında uygulamaktan kaçınınız. Hiçbir şekilde su eklemeyiniz. Sadece düzgün ve hazırlanmış yüzeye uygulama yapınız. Belirtilen en fazla kat kalınlığını aşmayınız.</p> <p>Su ve nem yalıtım uygulamalarında, toplam kalınlık 1.75 mm olacak şekilde en az iki kat uygulanmalıdır. Aşırı su sızıntılarının olduğu durumlarda, üç kat uygulama gerekli olabilir.</p> <p>Yeni uygulanmış malzemeyi dondan ve yağmurdan koruyunuz.</p> <p>SikaTop®-Seal 107 Elastik üzerinde gezilebilen bir kaplama değildir. Koruyucu kaplama olarak Sika® 1 veya Sika® Latex'li harç ile uygulama yapılabilir.</p> <p>Su ve nem yalıtım uygulamalarında, sabitleme ankrajlarının su yalıtım tabakasını delmemesine dikkat edilmelidir. Bu gibi durumlarda, yüzeysel yapıştırma için Sikadur®-31 veya Sikaflex®-11 FC gibi malzemeler kullanılmalıdır.</p> <p>İçme suyu yapılarında kullanılması durumunda, kullanılan ürünlerin içme suyu ile temasa uygunluk raporlarının olduğundan emin olunuz.</p> <p>Önerilenden düşük sıcaklıklarda uygulandığında sertleşme süresi uzayabilir.</p>
--	---

## Kürleme Detayları

<b>Kür Yöntemleri</b>	SikaTop®-Seal 107 Elastik'i uyguladıktan hemen sonra en az 3 ila 5 gün arasında çimentonun hidrasyonunu sağlamak ve çatlamayı en aza indirmek için polietilen örtüler veya benzer onaylanmış yöntemler kullanarak kürlemek gereklidir.
-----------------------	--

<b>Notlar</b>	Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.
<b>Yerel Sınırlamalar</b>	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.
<b>Sağlık ve Güvenlik Bilgileri</b>	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) başvurmalıdır.
<b>Yasal Notlar</b>	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.  
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7  
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,  
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi  
Telefon  
Faks  
[bilgi@tr.sika.com](mailto:bilgi@tr.sika.com)

+90 216 444 74 52  
+90 216 581 06 00  
+90 216 581 06 99  
[www.sika.com.tr](http://www.sika.com.tr)

