

Ürün Bilgi Föyü  
Düzenleme 20/09/2007  
Revizyon no: 1  
Identification no:  
02 05 01 07 008 0 000001  
Sika Boom®-S

## Sika Boom®-S

Tek bileşenli, genleşen, sabitleme, dolgu ve yalıtım köpüğü

<b>Ürün Tanımı</b>	Sika Boom®-S, tek bileşenli, genleşen poliüretan köpüktür.
<b>Kullanım Alanları</b>	Kapı, pencere kasaları, boru girişleri, klima sistemleri, elektrik ekipmanları vb etrafındaki birleşim derzlerinin sabitlenmesi ve yalıtımı amacı ile kullanılır. Tek uygulama ile, ses, soğuk ve hava akımlarına karşı sabitleme, dolgu ve yalıtım amacıyla kullanılır.
<b>Özellikleri / Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Düşük sıcaklıklarda kolay uygulama (&gt; +5°C)</li><li>n Hızlı sertleşme</li><li>n Yüksek genleşme oranı</li><li>n Yüksek ısı yalıtım özelliği</li><li>n Etkin ses yalıtım özelliği</li><li>n Yaşlanmaya dayanıklıdır</li><li>n Ozon tabakasına zarar veren gaz içermez</li></ul>
<b>Bayındırlık Bak. Poz No.</b>	04.612/3
<b>Ürün Bilgileri</b>	
<b>Yapı</b>	
<b>Renk</b>	Kum sarısı
<b>Ambalaj</b>	750 ml tüp (12 tüp/kutu)
<b>Depolama</b>	
<b>Depolama Koşulları / Raf Ömrü</b>	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda doğrudan güneş ışığından koruyarak +10°C ila +25°C arasında saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 9 ay kullanıma uygundur.  Aerosol tenekeler dik pozisyonda stoklanmalıdır! Açılmış tenekeler ~4 hafta içerisinde tüketilmelidir.
<b>Teknik Bilgi</b>	
<b>Kimyasal Yapı</b>	Tek bileşenli poliüretan, nem ile kürlenir
<b>Yoğunluk</b>	0.018 kg/l ( =18 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Kabuklanma Süresi</b>	10 - 15 dakika (+23°C ve 50% r.h.)
<b>Sertleşme Hızı</b>	20 mm'lik numune 30 dk sonra kesilebilir (+23°C ve 50% r.h.) 12 saat sonra tamamen sertleşir (+23°C ve 50% r.h.)



<b>Servis Sıcaklığı</b>	-40°C ila +80°C (geçici süre ile +100°C)	
<b>Isı İletkenliği</b>	~ 0.04 W/mK	(DIN 52 612)
<b>Mekanik / Fiziksel Özellikler</b>		
<b>Kayma Mukavemeti</b>	~ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (+23°C ve 50% r.h.)	(DIN 53 427)
<b>Çekme Mukavemeti</b>	~ 0.18 N/mm <sup>2</sup> (+23°C ve 50% r.h.)	(DIN 53 430)
<b>Sistem Bilgileri</b>		
<b>Uygulama Detayları</b>		
<b>Sarfiyat</b>	Sarfiyat, valf / adaptörün açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir. <i>Genleşme miktarı:</i> 750 ml 34 litreye kadar (+/- 3 l)	
<b>Yüzey Kalitesi</b>	Yüzeyler temiz, kuru ve homojen olmalı, yağ, gres, toz, gevşek ve zayıf parçacıklardan arındırılmalıdır. Boya, çimento kalıntısı ve diğer parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.	
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	Yüzeyi temiz su ile nemlendiriniz. Bu işlem, köpüğün en ideal şekilde sertleşmesini sağlayacak ve ikincil köpük oluşumunu engelleyecektir.	
<b>Uygulama Koşulları / Sınırlamalar</b>		
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +5°C en fazla +25°C (Aerosol tüpü en az +5°C sıcaklıkta olmalıdır)	
<b>Ortam Sıcaklığı</b>	En az +5°C en fazla +25°C (Aerosol tüpü en az +5°C sıcaklıkta olmalıdır)	
<b>Yüzey Rutubeti</b>	Yüzey kuru görünmelidir	
<b>Rölatif Hava Rutubeti</b>	30% ila 100%	
<b>Uygulama Talimatları</b>		
<b>Uygulama Metodu/ Ekipmanlar</b>	Kullanmadan önce tüpü iyice çalkalayınız. (Yaklaşık 20 defa). Valfe bastırmadan adaptörü çevirerek yerine takınız. Tüpü ters çeviriniz. Köpük akışını valf / adaptöre uyguladığınız basınç ile kontrol ediniz. Derin boşlukları tabakalar halinde doldurunuz. Tabakalar arasında yeterli süre beklemek ve su ile ıslatmak suretiyle her katın yeterince kürünü aldığından emin olunuz. Köpük 1,5 – 2 kat genleşeceği için boşlukları tamamen doldurmayınız. Sabitlenecek parçalar köpük tamamen sertleşene kadar, geçici süreyle desteklenmelidir. Sertleşmemiş köpük damlaları bir an önce Sika® Cleaner ile temizlenebilir.	
<b>Ekipmanların Temizliği</b>	Sertleşmemiş köpük damlaları bir an önce Sika® Cleaner ile temizlenebilir. Sertleşmiş malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.	
<b>Pota Ömrü (Potlife)</b>	10 - 15 dakika (+23°C ve 50% r.h.)	
<b>Uygulama Notları / Sınırlamalar</b>	Aerosol tüpünün sıcaklığı en az +5°C en fazla +25°C olmalıdır. En iyi işlenebilirlik için aerosol tüpünün sıcaklığı +20°C olmalıdır. Tüpü güneş ışığı ve +50°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan koruyunuz. (patlama tehlikesi) Köpüğün uygun sertleşmesi için nem gereklidir. PE, PP, teflon, silikon, yağ, gres ve diğer ayırıcı ürünler ile kullanmayınız. Köpüğün UV dayanımı yoktur. Aerosol tüpü üzerine basılmış olan güvenlik ve teknik önerileri okuyunuz.	
<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.	

## Yerel Sınırlamalar

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.

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

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.

## 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.  
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)

