

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Nötr Silikon

### İNŞAAT İŞLERİ VE SIHHİ UYGULAMALAR İÇİN NÖTR KÜRLenen SİLİKON DERZ DOLGU MASTİĞİ

#### AÇIKLAMA

Sika® Nötr Silikon, iç ve dış mekanlardaki uygulamalar için, tek bileşenli, nötr kürlenen silikon mastiktir.

#### KULLANIM

Sika® Nötr Silikon, cam işleri ve birleşim derzleri, metal, beton, boyalı yüzeyler, ahşap, birçok plastikler, polikarbonatlar, seramik karo yüzeylerde sızdırmazlık işleri için kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Bir çok yüzeye astarsız yapışabilir
- UV ışınlarına ve hava koşullarına çok iyi dayanımı vardır
- Az kokuludur
- Korozif değildir
- Yüksek elastisite ve esnekliğe sahiptir

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Alkoksil silikon, nötr kürlenen
Ambalaj	310 ml kartuş 600 ml sosis ambalaj
Renk	Beyaz, siyah, limestone, alüminyum gri, beton ve bronz
Raf Ömrü	Sika® Nötr Silikon, hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sika® Nötr Silikon, kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C and +25 °C. arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~1,40 g / cm <sup>3</sup>

#### TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	26 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Çekme Dayanımı	0,62 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Secant tensile modulus	0,44 N/mm <sup>2</sup> 100% uzamada (23 °C)	(ISO 8339)
Kopmada Uzama	% 330	(ISO 8339)
Yırtılma Dayanımı	6,9 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C719)

Hareket Kapasitesi	± % 50 ± % 25	(ASTM C719) (ISO 11600)
--------------------	------------------	----------------------------

Servis Sıcaklığı -50°C ile +100 °C arasında

## UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz uzunluğu (m) her 310 ml için	Derz genişliği (mm)	Derz derinliği (mm)
	~5,0	10	6
	~2,5	15	8
	~1,5	20	10
Derz Tasarımı : Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği > 10 mm ve < 35 mm olmalıdır. Genişlik : derinlik oranı olarak da ~ 2 : 1 sağlanmalıdır.			
Sarkma	< 1 mm	(ISO 7390)	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında, çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında		
Yüzey Nem İçeriği	Yüzey kuru olmalıdır.		
Kürlenme Oranı	~ 2.3 mm / 24 saat (23°C / % 50 r.h.)		
Tack free time	120 dakika. (23°C / 50% R.H)		
Şekillendirme Süresi	20 - 30 dakika. (23°C / 50% R.H)		

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Boya, çimento şerbeti ve yapışmayı olumsuz etkileyebilecek bileşenler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Sika® Nötr Silikon, astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sika® Nötr Silikon kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra, gereken derinliğe derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astarı uygulayınız. Kartuşu uygun tabanca içine koyunuz ve Sika® Nötr Silikon'un derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaş yavaş sıkınız. Derzi, içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Daha sonra Sika® Nötr Silikon'u hafifçe derz kenarlarına doğru bastırarak ama taşırmadan düzeltiniz ve kenarlara yapışmasını sağlayınız.

Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Solvent içerikli düzeltme sıvıları kullanmayınız.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 veya Sika® Colma Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlene-

bilir.

## İLAVE DOKÜMANLAR

- Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS)
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

## SINIRLAMALAR

- Bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, kloropen, EPDM veya yağ, yumuşatıcı (plasticizer) veya solvent kusak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sika® Nötr Silikon kürünü tamamlamak için atmosferdeki neme ihtiyaç duyduğundan, tamamen kapalı detaylarda kullanmayınız.
- Beton, mermer, granit veya diğer doğal taşlarda yağlanma/ lekelenme olabilir. Hassas yüzeylerde, yüzeye ve malzemeye özel ön deney yapılmalıdır.
- Sika® Nötr Silikon'un sürekli su altında kalacak derzlerde, aşınma veya yüksek fiziksel zorlanma olabilecek derzlerde kullanılması tavsiye edilmez. Ayrıca gıda ile temas edecek yapısal veya izolasyon amaçlı cam işleri için uygun değildir.
- Sika® Nötr Silikon, tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.

# 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.

## 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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

### 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



#### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Nötr Silikon

Ağustos 2020, Versiyon 02.01  
02051403000000149