

# Universal

## Genel Amaçlı 100% Saf Silikon

### Ürün Tanımı:

Bostik Universal, polisiloksan esaslı, tek bileşenli, hava ile sertleşen, genel amaçlı, jel veya çözücü içermeyen 100% saf silikon özelliğinde, asetik bir sızdırmazlık malzemesidir.

### Kullanıldığı Yerler:

- Kapı pencere aralıklarında,
- Banyo ve mutfaklarda,
- Küvet / duvar, lavabo / duvar, evye / tezgah birleşim yerlerinde kullanılır.

### Özellikler:

- Kullanıma hazır tek bileşenli bir sızdırmazlık malzemesidir.
- Solvent içermez.
- 100% silikondur
- Çatlamaz, hacim kaybına uğramaz
- Jel veya çözücü içermez
- Elastikiyetini sürekli korur.
- Yaşlanmaya hava şartlarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Aşınmaya dayanıklıdır.
- Uygulamadan (20°C'de) yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Kuruyan yüzeylere başka malzemeler yapışmaz.
- Üzeri boya tutmaz.
- Sertleşmenin tamamlanması ile elde edilen elastik malzeme -40°C ile +180°C arasındaki ısı farklılıklarından etkilenmez.

### Teknik Veriler:

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Renk                                            | Seffaf, beyaz, siyah, gri |
| Kopma kuvveti Mpa (DIN 53504)                   | ≥ 2,0                     |
| Elastikiyet (DIN 53504)                         | ≥ %500                    |
| Elastikiyet modülü %100 Uzamada Mpa (DIN 53504) | ≥ 0,35                    |
| Shore A sertliği (DIN 53504)                    | ~ 30                      |
| Yoğunluk (gr / cm <sup>3</sup> )                | 1,02 ± 0,02               |
| Fugadaki genleşme oranı (%)                     | Maks. 25                  |
| Yüzey kuruma (dakika)                           | ~ 15 dakika               |
| Sertleşme süresi (mm / gün)                     | 2                         |
| Kürleşme süresi (20°C 50Rh)                     | ~ 14 gün                  |
| Isı dayanımı                                    | - 40°C ile + 180°C arası  |
| Çalışma Sıcaklığı                               | + 5°C ile + 40°C arası    |

Teknik bilgiler, +20 °C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

- Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam, temiz, kuru, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır.
- Dolgunun düzgün olması için her iki kenara bant çekilebilir.

### Uygulama:

- Kartuş kullanılmadan önce ağzı kesilip, plastik uç takılır.
- Ucun ağzı uygulama yüzeyin genişliğine göre kesilip, kartuş tabancaya takılır.
- Uygulama sırasında fugaların bir defada ve boşluk kalmadan doldurulması gerekir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

- Derzlere silikon sıkıldıktan sonra, yüzeyi hemen spatula veya ıslak sünger ile düzeltilir.
- Daha sonra yapışkan bant çıkarılmalıdır.
- Açılmış ambalajlar mümkün olduğunca çabuk tüketilmelidir.
- Uygulamanın, +5°C'nin üzerinde ve +40°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılması tavsiye edilir.
- Yağışlı havada dış mekanlarda uygulama yapılmaz.

#### Uygulama Sonrası Temizlik:

- Bulaşan yerler ve kullanılan aletler, 10 dk içinde sanayi benzini (white sprit) veya alkolle temizlenmelidir.
- Kirlenme tamamlandıktan sonra sadece mekanik olarak temizlenir.

#### Kısıtlamalar:

- Strüktürel silikon uygulamaları için uygun değildir
- Sürekli suya maruz kalan alanlarda kullanımı tavsiye edilmez
- Yüksek poroziteye sahip doğal taş ve mermer uygulamalarında kullanımı tavsiye edilmez
- Asetik silikonlar galvanizli demir, bakır, pirinç, çinko kaplı çelik gibi malzemelerde korozyon veya renk bozulmasına neden olabilir ya da beton, çimento, tuğla, kireç taşı, mermer ve benzeri çok gözenekli taş yapılarda doğal görünümü bozabilir
- Akvaryumlarda sızdırmazlık malzemesi olarak kullanımı tavsiye edilmez
- Üzeri boyanamaz
- Plastik kaplama malzemelerinde kullanılması tavsiye edilmez
- -10 °C ve altındaki sıcaklıklarda veya alt tabaka yüzey sıcaklığı + 50 °C'yi aşan sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.

#### Güvenlik:

Asetik asit içermesi nedeni ile sertleşmeden önce göze bulaştığında su ile yıkanmalıdır.

#### Sarfiyat:

Kullanım miktarı fuga boyutlarına göre değişir.

| Fuga Genişliği<br>(mm) | Fuga Derinliği<br>(mm) | Derz uzunluğu (m)<br>310 ml kartuş |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 5                      | 5                      | ~12                                |
| 10                     | 6                      | ~5                                 |
| 20                     | 10                     | ~1,5                               |

#### Ambalaj:

310 ml plastik kartuş / kolide 25 adet.

#### Depolama:

- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajı açılmış ürünler derhal tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 8 koli istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 1,5 yıldır.

#### Güvenlik Önlemleri:

Genel inşaat yapım kuralları ve güvenlik önlemleri gereğince, uygulama esnasında, Genel Hususlarda tanımlı Güvenlik (S) ve Risk (R) kurallarına dikkat edilmelidir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr