



# 100A SİLİKON

## TEKNİK BİLGİLENDİRME FORMU

### 1 – ÜRÜN TANIMI

Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik kürleşen, geniş kullanım alanına sahip bir sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesidir. Genel inşaat malzemeleri de dâhil pek çok gözeneksiz yüzeye güçlü yapışma sağlar.

### 2 – ÖZELLİKLERİ

- Kürleştikten sonra sürekli elastik kalır.
- Asetoksi sistem kürleşir.
- Gözeneksiz yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Çatlamaz, sararma yapmaz, yaşlanma etkilerine dirençlidir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Her mevsim uygulanabilir.
- Kürleşme esnasında tipik asit kokusu yayar.
- **SCAQMD kural 1168 ile belirlenen LEED kredisi EQc4.1 “Low emitting products” protokolüncü belirlenen VOC miktarı ile uyumludur.**

### 3 - UYGULAMA ALANLARI

- Genel olarak cam takma ve montajı işlerinde
- Kapı ve pencere aralıklarında yalıtım ve dolgu amaçlı
- DIY projelerinde
- Banyo ve mutfaklardaki uygulamalar ile sıhhi tesisat işlerinde
- Cam, porselen, çelik vb malzemelerin birleşim ve ek yerlerinde
- Elektrik malzemelerinin, priz ve anahtarlarının izolasyonunda

### 4 - KULLANIM ŞEKLİ

- Uygulama yüzeyleri yeterince temizlenmeli, kirden, yağdan ve tozdan arındırılmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +5 °C ile +40 °C arasında olmalıdır.
- Derz genişliği belirlenirken silikonun hareket kabiliyeti dikkate alınmalıdır. Minimum derz boyutu 5x5 mm olmalıdır. Genişliği çok fazla olan derzler için derz derinliği genişliğin yarısı kadar olmalıdır. Derz derinliği derz dolgu fitili kullanılarak istenilen seviyede ayarlanabilir.
- Yüzeye yeterli teması sağlamak için uygulamadan sonra 5 dakika içerisinde silikon bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını sağlayacak hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasına neden olacaktır.
- Etrafa bulaşan henüz kürleşmemiş silikon temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürleşmiş silikon yollarla temizlenebilir.

## 5- RAF ÖMRÜ

- Orijinal kapalı ambalajında oda sıcaklığında depolanması durumunda 18 ay'dır.

## 6- ÖNEMLİ

- Mermer, doğal taş, beton vb. gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürleşme esnasında asetik asit oluştuğundan bakır, pirinç, kurşun gibi hassas metallerde ve aynalarda kullanılmamalıdır.
- Üzeri boya tutmaz.
- Akvaryumlarda kullanılmamalıdır.
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında anti bakteriyel özelliğinden dolayı sararma yapabilir.
- Kürleşmek için neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.

## 7- AMBALAJ BİLGİSİ

| Ürün           | Hacim         | Koli içi âdeti |
|----------------|---------------|----------------|
| Şeffaf         | 310ml / 280ml | 24             |
| Beyaz          | 310ml / 280ml | 24             |
| Siyah          | 310ml / 280ml | 24             |
| Kahve          | 310ml / 280ml | 24             |
| Gri            | 310ml / 280ml | 24             |
| Şeffaf/Blister | 50gr          | 24/192         |
| Beyaz/Blister  | 50gr          | 24/192         |

## 8- GÜVENLİK

Kürleşme esnasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre fazla miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle, yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürleşmemiş silikon ile uzun süreli temastan kaçınılmalıdır.

## 9- TEKNİK ÖZELLİKLER

|                    |                                      |             |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| Kimyasal Yapısı    | : Silikon Polimer                    |             |
| Kürleşme Tipi      | : Asetoksi                           |             |
| Yoğunluk           | : 0.96-0.98 g/ml                     |             |
| Shore A Sertlik    | : 15-25 (28 gün sonra)               |             |
| Kabuk Oluşumu      | : 8-20 dk. (23°C ve 50% B.N.)        |             |
| Kürleşme Hızı      | : Min. 2.5 mm/gün (23°C ve 50% B.N.) |             |
| Gerilme Direnci    | : $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$          | (ASTM D412) |
| Kopma Uzaması      | : $\geq 350\%$                       | (ASTM D412) |
| Sarkma             | : 0 mm                               | (ISO 7390)  |
| Uygulama Sıcaklığı | : +5°C ile +40°C                     |             |
| Sıcaklık Dayanımı  | : -40°C ile +180°C                   |             |

**YASAL UYARI**

ADROIT ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ADROIT'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında ADROIT'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir.

Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ADROIT ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde ADROIT tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ADROIT sorumlu değildir.

Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.

ADROIT'in 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 ADROIT'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Dosyasının son baskısını dikkate almalıdır.

ADROIT®