

AKVARYUM SİLİKONU

1 – ÜRÜN TANIMI

Akvaryum Silikonu, akvaryum imalatında ve cam yapıştırma işlerinde kullanılan, solvent ve canlılara zararlı kimyasal içermeyen bir silikon mastiktir. Asetoksi sistem kürleşir, cama ve pek çok gözeneksiz yüzeye mükemmel yapışma sağlar.

2 – ÖZELLİKLERİ

- %100 silikon
- Çok iyi yapışma gücü ve fiziksel mukavemet
- Çabuk kuruma
- Balıklara ve diğer canlılara zarar vermez
- Tek komponentlidir, atmosferik nemle kürleşir
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda elastikiyetini kaybetmez
- Çatlamaz, çekme yapmaz ve rengi bozulmaz
- Pek çok kimyasalla dayanıklıdır
- UV ışınlarına ve direkt güneş ışığına dayanıklıdır

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Akvaryumlar için yapıştırma, sızdırmazlık ve tamir işlerinde
- Cam yapıların montaj ve imalatında
- Cam/alüminyum konstrüksiyonlarda
- Pencere çerçeveleri ve kasa aralıklarında
- Havalandırma, ısıtma ve soğutma sistemlerinde
- Vitrinlerde cam montajında

4 - KULLANIM ŞEKLİ

Uygulama sıcaklığı +5°C ve +40°C arasında olması tavsiye edilir. Uygulama yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. 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. Düzgün bir uygulama için derzin her iki kenarına maskeleme bantı çekilmelidir. Yüzeyle 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. Kürleşmemiş silikon temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürleşmiş silikon mekanik yollarla temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Hacim	Koli içi âdeti
Akvaryum Silikonu (Şeffaf)	310ml	24

6- RAF ÖMRÜ

- Uygun şekilde depolanması durumunda 18 ay'dır.

7- ÖNEMLİ

- Mermer, doğal taşlar, beton vb. gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürleşme esnasında asetik asit oluştuğundan hassas metallerde ve aynalarda kullanılmamalıdır.
- Üzeri boya tutmaz.

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	: Silicone Polymer	
Kür Mekanizması	: Acetoxy	
Yoğunluk	: 1.00 ± 0.02 g/ml	(ISO 1183)
Shore A Sertlik	: 20-30 (28 gün sonra)	(ASTM C661)
Max. Gerilme	: 3N/mm ²	(ASTM D412)
Kabuk Oluşumu	: 5-15 dak (23°C and 50% R.N)	(ASTM C679)
Kürleşme Hızı	: En az 2,5 mm/gün (23°C'de ve 50% R.N)	
Gerilme Direnci	: 0,3N/mm ² (23°C'de ve 50% R.N)	(ISO 8339)
Kopma Uzaması	: > 150%	(ISO 8339)
Elastik Geri Dönüş	: ≥ 70%	(ISO 7389)
Sarkma	: 0 mm	(ISO 7390)
Sıcaklık Dayanımı	: -50°C to +200°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C to +40°C	