



100E ÜNİVERSAL SİLİKON

1 – ÜRÜN TANIMI

Akfix 100E 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.

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 mekanik 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	24
Beyaz	310ml	24
Siyah	310ml	24
Kahve	310ml	24
Gri	310ml	24
Şeffaf	280ml	24
Beyaz	280ml	24
Siyah	280ml	24
Kahve	280ml	24
Gri	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