

NÖTR YAPI & İNŞAAT SİLİKONU

1 – ÜRÜN TANIMI

Nötr Yapı & İnşaat Silikonu inşaat ve yapılarda geniş kullanım alanına sahip, nötr sistem kürleşen, yüksek performanslı bir silikon dolgu ve sızdırmazlık malzemesidir. Yapı malzemelerinde korozyona neden olmaksızın, kokusuz kürleşme ve çok güçlü yapışma sağlar.

2 – ÖZELLİKLERİ

- Tek komponentlidir, havadaki nemle kürleşir.
- Pek çok gözenekli ve gözeneksiz yüzeye astara gerek duyulmaksızın mükemmel yapışma sağlar.
- Korozyona neden olmaz, inşaat malzemeleri ile reaksiyona girmez ve aşındırmaz.
- Her türlü hava koşullarına son derece dayanıklıdır.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda özelliklerini kaybetmez (-60 °C, +180 °C)
- Süratli kürleşir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Solvent içermez, %100 silikondur.
- Kürleşirken koku yaymaz.

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Duvar, tuğla, beton, PVC, ahşap, cam vb. pek çok malzemede dolgu ve sızdırmazlık uygulamalarında
- Pencere, kapı ve doğrama montajında.
- Dış cephe elemanlarının birleşim yerlerinde (hava şartlarına karşı dayanıklılık için)
- Cam montajında
- Banyo ve mutfaklarda sızdırmazlık ve dolgu uygulamalarında.

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.
- 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.
- Etrafa bulaşan henüz kürleşmemiş silikon temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürleşmiş silikon mekanik yollarla temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Hacim	Koli içi âdeti
Şeffaf	310ml	30
Beyaz	310ml	30
Siyah	310ml	30
Kahve	310ml	30
Gri	310ml	30
Alüminyum	310ml	30

6- RAF ÖMRÜ

- Orijinal kapalı ambalajında oda sıcaklığında depolanması durumunda 12 ay'dır.

7- ÖNEMLİ

- Üzeri boya tutmaz.
- Kürleşmek için neme ihtiyaç duyduğundan, havayla temas etmeyen tamamen kapalı alanlarda kullanılmamalıdır.
- Direkt olarak yiyeceklerle temas ettirilmemelidir.

8- GÜVENLİK

Kürleşme esnasında açığa çıkan 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	: Nötr	
Yoğunluk	: 1.02± 0.02 g/ml	(ISO 1183)
Shore A Sertlik	: 20-30 (28 gün sonra)	(ASTM C661)
Max. Gerilme	: 0.3-0.4N/mm²	(ASTM D412)
Kabuk Oluşumu	: 5-15 min. (23°C'de ve 50% R.N)	(ASTM C679)
Kürleşme Hızı	: Min. 2,5 mm/gün(23°C'de ve 50% R.N)	
Gerilme Direnci	: 0,3N/mm² (23°C'de ve 50% R.N)	(ISO 8339)
Kopma Uzaması	: > 350%	(ISO 8339)
Elastik Geri Dönüş	: ≥ 60%	(ISO 7389)
Sarkma	: 0 mm	(ISO 7390)
Sıcaklık Dayanımı	: -60°C to +180°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C to +40°C	