

Teknik Bilgi Föyü

Omnisil RTV

1 - Ürün Tanımı

Yüksek ısıya dayanıklılık gerektiren yapılardaki yüksek sıcaklıklara maruz kalacak derzler için geliştirilmiş silikonudur.

2 - Özellikleri

- Kürleşme sonrası sürekli olarak 250 °C, geçici olarak 300 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır.
- Asetoksi sistem kürleşir, %100 silikondur.
- -40 °C ve +250 °C arasında esnekliğini korur
- Çatlama ve hacim kaybı yapmaz.
- Mekanik hasarlara dirençlidir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.

3 - Uygulama

- Yüksek sıcaklıklarda çalışacak yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamalarında,
- Isıtma sistemlerde sızdırmazlık sağlamak için,
- Pompa ve motorlarda contalama için ve bacalarda,
- Sıhhi tesisat işlerinde,
- Otomobiller ve diğer taşıtlarda yapıştırma işleri için,

4 - Kullanım

- 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 Bilgisi

Product	Volume	Package
Omnisil RTV	280ml	24
Omnisil RTV	310ml	24

6 - Raf Ömrü

Orijinal kapalı ambalajında oda sıcaklığında depolanması durumunda 15 ay'dır.

7 - Önemli

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.

8 - Güvenlik

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

Teknik Bilgi Föyü

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Silikon Polimer
Kürleşme Tipi	Asetoksi
Yoğunluk	1,05± 0.03 g/ml
Shore A Sertlik	DIN 53505
Kabuk Oluşumu	25±5
Kürleşme Hızı	7-13 dk. (23°C ve 50% B.N.)
Gerilme Mukavemeti	Min. 3 mm/gün (23°C ve 50% B.N.)
Kopma Uzaması	ASTM D 412
Sarkma	ASTM D 412
Elastik Geri Dönüş	ISO 7390
Sıcaklık Dayanımı	ISO 7389
Uygulama Sıcaklığı	1,5 N/mm2 (23°C ve 50% B.N.)
	≥ 250%
	0 mm
	%60
	- 40°C ile +250°C
	+5°C ile + 40°C

SCAQMD kural 1168 ile belirlenen LEED kredisi EQc4.1 “Low emitting products” protokolünce belirlenen voc miktar, ile uyumludur.

9- Not

EJOT ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve EJOT’un tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında EJOT’un sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle EJOT ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde EJOT tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan EJOT sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. EJOT ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün EJOT’a başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.