

SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon



Ürün Kodu: 80933

**Tanımı:**

Yüksek sıcaklığa maruz kalan motor parçalarında ve mekanik aksamlarda kullanılmak üzere geliştirilen tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, solvent içermeyen **kırmızı renkli** yüksek kaliteli **silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- Sürekli yüksek sıcaklığa maruz kalan yerlerde,
- Otomobil motor aksamlarında; diferansiyel kapağı, vites kutusu kapağı, motor kapağı ve karbüratör kapağı contası olarak,
- Seyreltik asidik ve bazik ortamlarda,
- Buhar tesisatlarında, sıcak su ve buharla temas eden yerlerde conta olarak,
- Kimyasal reaktör contalamasında,
- Sıcak hava kanallarında,
- Endüstriyel makine parçalarında,
- Mekanik ve kimyasal olarak ısınma eğilimli tüm contalama işlemlerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Sürekli olarak +250°C, kısa süreli olarak +300°C'ye dayanıklıdır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Çok elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kırmızı renklidir, rahatlıkla fark edilebilir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Kürlendikten sonra kokusuzdur.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, motor yağları, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam

temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.

- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleyen bant ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, deterjanla ıslatılmış uygun genişlikte bir spatula veya eldiven ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleyen bant çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırmada kullanmak için uygun değildir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkli yüksek viskoziteli silikon mastik
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C arası
Kabuk Bağlama Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Isıya Dayanım	: Sürekli olarak +250°C / Kısa süreli +300°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +250°C

- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde, elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.

Ambalaj:

Net 310 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 18 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.