

## Nötral İnşaat Silikonu (FOX 50)

### Tanımı

Dış cephelerde kullanılmak üzere geliştirilmiş, tek komponentli, dış hava koşullarına dayanıklı, yüksek mukavemetli, nötral alkoksi özellikte, %100 silikondur.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yapı derzlerinde sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Lamine cam uygulamalarında,
- Cam montajı ve doğrama izolasyonu uygulamalarında,
- Kaplamalı ve eloksallı alüminyum, ahşap, beton, tuğla, seramik, porselen gibi birçok yüzeyde kullanılır.

### Avantajları

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır.
- Solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür.
- Kürlendikten sonra hava şartlarından etkilenmez, mükemmel ve uzun süreli dayanıklılık gösterir. Aşırı sıcaklık, UV, yağmur ve kar gibi ekstrem koşullarda elastikiyetinde önemli bir değişim olmaksızın mükemmel direnç sağlar.
- Yüksek çekme dayanımı, yüksek yırtılma dayanımı ve yüksek deformasyonları absorbe etme kapasitesi (uzama), bu ürünü hava şartlarına dayanıklı, cephe uygulamaları için olağanüstü bir ürün haline getirir.
- Hem uzama hem de sıkışma hareketlerini %50 oranında (ASTM C719) karşılayabilir ve bu döngüden sonra mükemmel bir geri kazanıma sahiptir.
- Çok düşük VOC değerine sahiptir. Az kokulu nötr kürlenen üründür.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-50°C ve +100°C) elastikiyetini korur.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, 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 maskeleme bandı 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.
- Tüm hareketli (dinamik) derzler, sızdırmazlık malzemesinin üç taraflı yapışmasına izin vermeyecek şekilde tasarlanmalıdır. Üç taraflı yapıştırma, sızdırmazlık maddesinin istenildiği gibi serbestçe uzama ve sıkışma kabiliyetini engeller ve derzin bozulmasına neden olabilir.
- MomentSeal Nötral Cephe Silikonu kullanırken, derz genişliği beklenen derz hareketinin en az iki katı olmalıdır. Örneğin, MomentSeal Nötral Cephe Silikonu nun uygulanacağı bir genişleme derzindeki toplam beklenen hareket 6 mm ise, tasarlanan derz genişliği en az 12 mm olmalıdır. Sızdırmazlık malzemesi için en az 6 mm genişliğe izin verilmelidir.
- Derz dolgu fitili istenilen derinliği kontrol etmek ve sağlamak için kullanılır, silikonun istenen kum saati şeklini almasını sağlar. Derz içerisinde üç taraflı yapışmayı engeller. Derz dolgu fitili derzin genişliğinden % 25-50 daha büyük olmalıdır. Fital baskı uygulanarak derze yerleştirilmeli ve sabitlenmelidir.

### Uygulama Bilgileri

- Kartuş ağızı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına 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, uygun genişlikte bir spatula veya aparat ile düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 6 mm olması tavsiye edilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleye bandı 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.

## Teknik Özellikler

Görünüş	Nötral alkoksi silikon
Renk	Siyah
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arası
Servis Sıcaklığı	-50°C / +100°C
Yoğunluk	1,40±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Kabuk Bağlama Süresi	25±5
Kürlenme Hızı	2-3mm / 24saat
Hareket Kabiliyeti	%50 (ASTM C719) ve %25 (ISO 11600)
Shore A Sertliği	28± 2
Kopmaya Dayanım	1,45 MPa (ISO 37) ve 0,62 (ISO 8339)
Kopmada Uzama	% 750 (ISO 37) ve %330 (ISO 8339)

## Tüketim

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	50,4
10	10	100	140
20	10	200	280

Zayıf hesaplanmadan verilen değerlerdir.

## Dikkat Edilecek Hususlar

- +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Depolama esnasında +10°C ile +25°C arasında saklanması ambalaj içindeki ürünün ömrü açısından son derece önemlidir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Sualtında veya ürünün suyla sürekli temas halinde olacağı başka uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- Gıdayla temas uygulamalarına uygun değildir.

## Ambalaj

310 ml'lik plastik kartuşlarda  
600ml'lik alüminyum sosis ambalajında

### Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda ambalajın üzerinde belirtilen son kullanma tarihine kadar kullanıma uygundur.

### Güvenlik Önlemleri

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 ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından firmamız sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. MomentSeal bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.