

SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 300 ml: 80994, 600 ml: 81994

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651



Tanımı:

Dış cephelerde kullanılmak üzere geliştirilmiş, tek bileşenli, hava şartlarına dayanıklı, yüksek mukavemetli, **nötral alkoksili yapı (weatherseal)**, %100 silikon mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Strüktürel cephe derzleri dahil tüm giydirme cephe derzlerinde,
- 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 kürlenmiş 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, küp 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.
- SS 994'ü kullanırken, derz genişliği beklenen derz

hareketinin en az iki katı olmalıdır. Örneğin, SS 994'ün 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. Diğer boyutlandırılmalar için FIXA teknik servisine başvurunuz.

- 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. Fitil baskı uygulanarak derze yerleştirilmeli ve sabitlenmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, 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 düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliğinin minimum 6 mm olması tavsiye edilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre ağırlı ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	51,48
10	10	100	143
20	10	200	286

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Silikon esaslı mastik
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,43 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Hareket Kabiliyeti	: %50 (ASTM C719) ve %25 (TS EN ISO 11600)
Kürlenme Hızı	: 2 - 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 30 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -50°C / +100°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- 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.
- Sualtı veya ürünün suyla sürekli temas halinde olacağı başka uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- Gıda ile temas uygulamalarına uygun değildir.
- Bazı özel yüzeyler için astar gerekebilir. Bu konuda Fixa teknik servisinden destek alınır.

Ambalaj:

300 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 12 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 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 erişmeyeceği 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 süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.