

FS703

Yangın Dayanımlı Nötr Silikon

31-01-2025 / V 1

Açıklama

FS703 Yangın Dayanımlı Silikon, kompartıman duvarlarında ve döşemelerinde , çerçeveler ve yapılar arasında, farklı materyallerden oluşan birleşme yerlerinde %50 ye varan esneklik kabiliyeti ile mükemmel sızdırmazlık sağlar.



Özellikler ve Faydalar

- 4 saate kadar bağlantı yeri yangın direnci sağlar, EN 1366-4'e uygun olarak test edilmiştir.
- CE İşareti ETAG 026 ve Sınıflandırma 13501:2
- 50 mm genişliğe kadar açıklıklar, boşluklar için uygundur.
- 10 yıllık beklenen çalışma ömrü (ETAG 026)
- Onaylanmış 3'üncü taraf akreditasyonu
- 600 Pa hava geçirgenliği EN1026
- 2:1 sızdırmazlık oranı
- Nötr Sızdırmazlık Silikonu

Kullanım Amacı

FS703, kompartıman duvarlarında ve döşemelerinde, çerçeveler ve yapılar arasında, farklı materyallerden oluşan birleşme yerlerinde bağlantılara sızdırmazlık sağlamak için tasarlanmıştır.

Derz yüzeyleri:

Duvar - duvar

Duvar - ahşap

Duvar - çelik

Ambalajlama

310 ml kartuşlar (kutu başına 12)

600 ml sosisler (kutu başına 12)

Mevcut renk

Beyaz.

Gri ve Siyah talep üzerine mevcuttur (minimum sipariş miktarlarına tabi olabilir).

Sertifikalar

ETA 20/1215

CE 2812 CPR JA5052

FS703

Yangın Dayanımlı Nötr Silikon

Teknik Bilgiler

Viskozite		Tiksotropik
Kompozisyon		Nötr kürlenen silikon dolgu macunu (alkoksi)
Akustik Derecelendirme	EN ISO 10140:2-2010	66 dB'ye kadar
Tedavi Oranı	+23 °C / 50 % RH	~ 1.5mm/gün
Özgül Ağırlık	ISO 1183-1	~ 1.4
Yangın ne Tepki	EN 13501-1	Euroclass E
Dayanıklılık	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Tip X: Hava koşullarına maruz kalan koşullarda kullanım için tasarlanmıştır (Y1, Y2, Z1, Z2 tiplerini de kapsar)
Kabuk Oluşumu Zaman	+23 °C / 50 % RH	~ 25 dak.
Hava Geçirgenlik	EN 1026	600 Pa'ya kadar hava basıncı test edildi
İzin Verilen Maksimum Deformasyon (MAD)	ISO 11600	%25
Uygulama Sıcaklık		+5°C ile +40°C arası
Kopma nde Uzama	EN ISO 8339, yöntem A DIN 53504 S2	~ %250 ~ %600
Çekme Dayanımı	EN ISO 8339, yöntem A %100 DIN 53504 S2 %100 EN ISO 8339 A -20°C %100 EN ISO 8339 A -30°C %100 EN ISO 8339, yöntem A kopmada DIN 53504 S2 kopmada	~ 0.4 N/mm ² ~ 0.45 N/mm ² ~ 0.4 N/mm ² ~ 0.5 N/mm ² ~ 0.5 N/mm ² ~ 1.6 N/mm ²
Elastik Geri Kazanım	EN ISO 7389, yöntem A %100	~ %90
Shore A Sertlik	ISO 868	~ 24
Hareket Kabiliyeti	ISO 9047 ISO 11600	%25 25LM
Servis Sıcaklık		-40°C ile +150°C arası
Çevresel Performans		EPD (FEICA'dan Genel Silikon Sızdırmazlık EPD'si) EMICODE EC1+ M1
Depolama		+5°C ile +30°C arasında kuru ve gölgeli ortamda saklayınız.
Raf Ömrü (Kuru Oda Ve Açılmamış)		Orijinal açılmamış ambalajında ve tavsiye edildiği şekilde saklandığında 12 ay.

Yüzey Hazırlığı

Tüm yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, kir, yağ ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

Ahşap, sıva ve tuğla kürlenme sırasında nemli olabilir ancak suya doymamış veya akan suya maruz kalmamış olabilir.

Gözenekli veya metalik yüzeyler uygulama öncesinde astar gerektirebilir.

Bitişik yüzeylerde temiz bir hat gerekiyorsa maskeleme bandı kullanılmalıdır.

Gerekli Araçlar

Sızdırmazlık maddesi kalafatlama tabancası

Sızdırmazlık maddesi profillemeye aracı/spatula

Maskeleme bandı (sadece dekoratif bir kenar gerekiyorsa)

FS703

Yangın Dayanımlı Nötr Silikon

Koruyucu ekipman

Bu ürünün taşınması ve kullanımı sırasında önerilen tüm koruyucu ekipmanların giyildiğinden emin olun. Tam öneriler için güvenlik bilgi formuna bakın.

Uygulama alanları

Tipik kullanım alanları şunlardır: sağlık ve eğlence tesisleri, okullar, üniversiteler, modüler inşaat, ticari binalar, hastaneler, perakende ve endüstriyel birimler, tren istasyonları, nükleer santraller, vb...

Hazırlık

Şartnamenin yangına dayanıklılık ve gerekli boşluk boyutu için uygun olup olmadığını kontrol edin. Çevredeki yüzeylere dekoratif bir kaplama gerekiyorsa lütfen maskeleme bandı kullanın.

Uygulama

Gerekli destek malzemesini (Teknik Bilgilere bakın) yerleştirin, stabiliteyi sağlamak için derz genişliğine göre büyük boy, doğru sızdırmazlık derinliğini sağlamak için.

Kaya mineral elyaf destek malzemesi uygulanmışsa hafif bir su spreyi yapışmayı kolaylaştıracaktır.

Uygun bir alet kullanarak, kartuşun nozulunu boncuk boyutuna ve gereken açığa göre kesin.

Tetiğe eşit bir basınç uygulayarak boşluğa gerekli derinliğe kadar tabanca sızdırmazlık maddesi uygulayın.

Islak bir profillemeye aleti veya spatula ile hemen pürüzsüz bir yüzey elde etmek için çalışın ve şekillendirin.

Kapsam

Gerekli sızdırmazlık maddesi miktarını belirlemek için, aşağıdaki örnekte hesaplayın (mm cinsinden):

$(\text{Boşluk Genişliği} \times \text{Derinlik} \times \text{Toplam Uzunluk}) / \text{ürün ambalajı} = \text{Birim Sayısı}$

Alet Temizleme

Kürleşmeden önce tüm fazla sızdırmazlık maddesini ve maskeleme bandını derhal çıkarın. Kürleşmiş sızdırmazlık maddesi yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Lütfen aklınızda bulundurun

CPVC boruların çevresinde kullanmayın; bu özel uygulama için lütfen CPVC için FS719 HP Blue'yu kullanın.

Pegler X-Press Karbon Çelik boruların çevresinde kullanılması durumunda boru üreticisine danışılmalı ve tavsiyelerine uyulmalıdır.

Bakım onarım

Kurulumdan sonra bakım gerekmez. Sistemde hasar olmadığından emin olmak için rutin inceleme önerilir.

FS703

Yangın Dayanımlı Nötr Silikon

Garanti

Tremco CPG ürünleri katı kalite standartlarına göre üretilir. (a) Tremco CPG yazılı talimatlarına uygun olarak ve (b) Tremco CPG tarafından önerilen herhangi bir uygulamada uygulanan, ancak kusurlu olduğu kanıtlanan herhangi bir ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir.

Bu broşürde sağlanan bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul edilemez, ancak iyi niyetle yayınlanmış ve doğru olduğuna inanılmaktadır.

Tremco CPG, Şirketin sürekli geliştirme ve iyileştirme politikası doğrultusunda, önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Kurulum başlamadan önce tüm elemanların uygunluğunu ve uyumluluğunu sağlamak ve uyumluluğun gerektiği gibi sağlanabilmesi, kurulumcunun bir gereksinimidir.

Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

Kullanmadan önce güvenlik bilgi formu okunmalı ve anlaşılmalıdır.

Teknik Servis

Tremco CPG, ürünlerin seçimi ve spesifikasyonunda yardım sağlayan deneyimli Teknik Satış Temsilcilerinden oluşan bir ekibe sahiptir. Daha detaylı bilgi, hizmet ve tavsiye için lütfen Müşteri Hizmetlerini arayın

Teknik Veri Sayfası

FS703

Yangın Dayanımlı Nötr Silikon

Sertifikasyon

