



PASİF YANGIN
ÇÖZÜMLERİ
İÇİN QR KODU
TARA



SIZDIRMAZLIK VE YAPIŞTIRICILAR SİKA PASİF YANGIN KORUMA ÇÖZÜMLERİ

BUILDING TRUST





SİKA ÇÖZÜMLERİ KONUYU ELE ALDI

Ateş, binlerce yıldır büyüleyici bir element olmuştur ve insanlık tarihindeki pek çok başarı ancak onun yardımıyla mümkün olmuştur.

Kontrollü ateş başarıyı ve varlığı arttırsa da, kontrolden çıktığında bize zarar verebilir ve yapımı yılar süren bir şeyi dakikalar içinde yok edebilir. Bu nedenle, bu temel güç üzerindeki kontrolü kaybetmemek herkesin çıkarıdır.

Sika; ticari, kamu ve konut binaları, çelik yapılar gibi yangına dayanıklı yapıların gerekli olduğu yerlerde kapsamlı çözümler sunar. Doğrusal derzler için yangına dayanıklı dolgu ürünleri, dolgu malzemeleri ve destek malzemeleri ile tesisat geçişleri için de oluşturduğu çözümlerle daha güvenli binaların ve altyapının inşaa edilmesini sağlar.

Ürünlerimiz en son ilgili standartlara uygundur. Doğrusal derzlerde, boşluk bariyerlerinde ve penetrasyon derzlerinde yangından korunma için kullanılabilir.

İÇİNDEKİLER

4	Sika pasif yangın koruma – örnek uygulamalar
6	Sika pasif yangın koruma – tam kapsamlı ürün yelpazesi
8	Sikasil®-670 Fire: Duvar ve zemindeki doğrusal derzler için yangına dayanıklı, silikon derz dolgu ürünü
9	Sikacryl®-621 Fire+: Derzler ve servis geçişleri için yangına dayanıklı akrilik derz dolgu ürünü
10	Sika Boom®-400 Fire: Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genleşen köpük
11	SikaBoom®-420 Fire: Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genleşen köpük
12	SikaSeal®-626 Fire Board+: Yangına dayanıklı ablatif özellikli malzeme ile kaplanmış olan yangın koruma levhası
13	Sikacryl®-625 Fire+: SikaSeal®-626 Fire Board+ ile kullanıma uygun yangına dayanıklı ablatif kaplama
14	SikaSeal®-623 Fire+: Penetrasyonlar için yangına dayanıklı intümesan derz dolgu ürünü
15	SikaSeal®-627 Fire Collar+: Yangına dayanıklı boru kelepçesi
16	SikaSeal®-628 Fire Wrap+: Yangına dayanıklı boru sargısı
17	SikaSeal®-629 Fire Wrap+: Yangına dayanıklı boru sargısı (Rulo halinde)
18	Sikacrete®-630 Fire+: Yangına dayanıklı yük taşıma özellikli harç
20	Sika® Backer Rod Fire: Doğrusal derzler için yangına dayanıklı derz fitili
21	SikaSeal®-632 Fire Putty+: Yangına dayanıklı macun

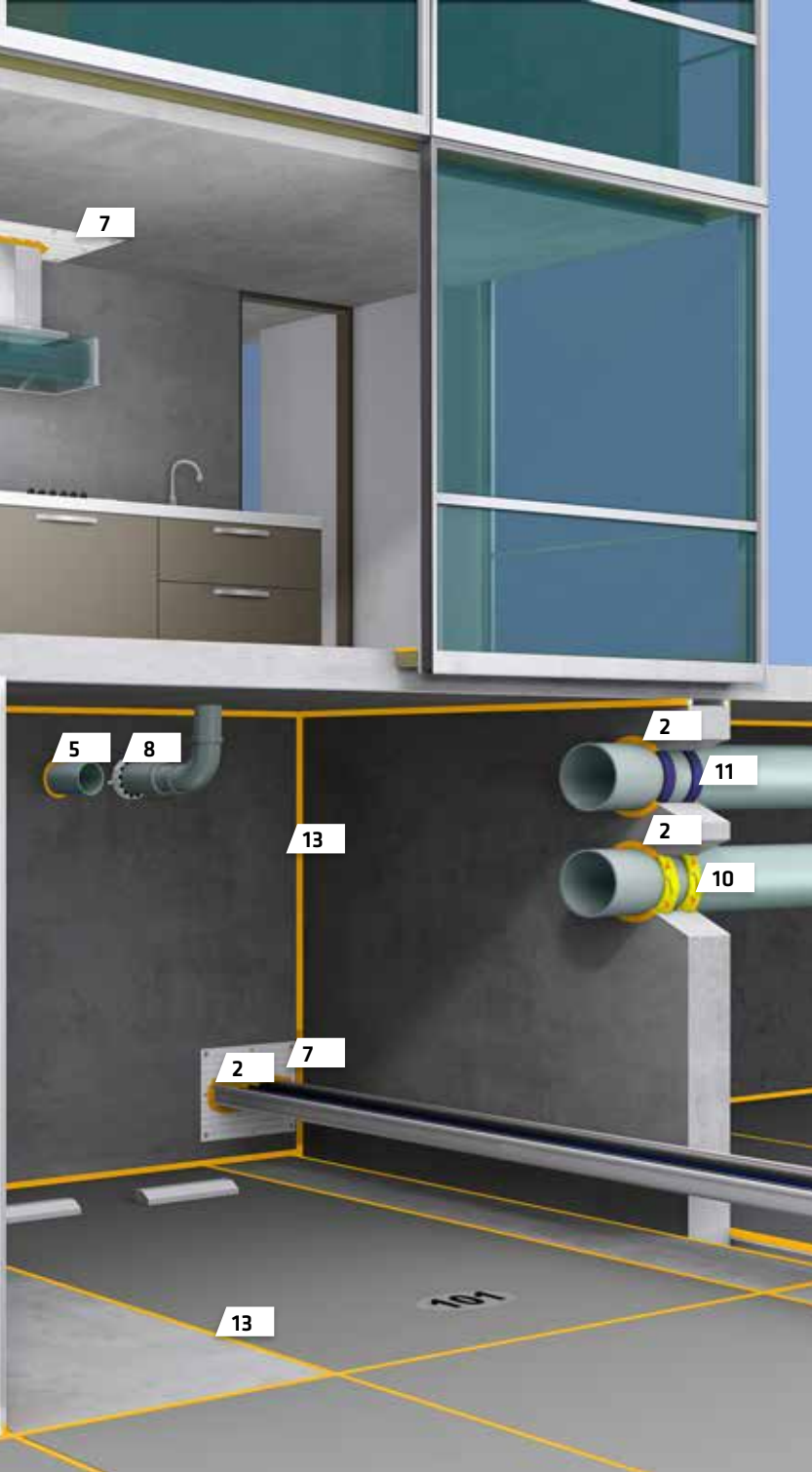


**PROFESSIONAL
FIRE PROTECTION**

SİKA PASİF YANGIN KORUMA

Örnek uygulamalar





1

Sikasil®-670 Fire

Duvar ve zemindeki doğrusal derzler için yangına dayanıklı, silikon derz dolgu ürünü

8

SikaSeal®-627 Fire Collar+

Yangına dayanıklı boru kelepçesi

2

Sikacryl®-621 Fire+

Derzler ve servis geçişleri için yangına dayanıklı akrilik derz dolgu ürünü

9

Sikacrete®-630 Fire+

Yangına dayanıklı yük taşıma özellikli harç

3

Sika Boom®-400 Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genleşen köpük

10

SikaSeal®-628 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı

4

SikaBoom®-420 Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı PU genleşen köpük

11

SikaSeal®-629 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı (Rulo halinde)

5

SikaSeal®-623 Fire+

Penetrasyonlar için yangına dayanıklı intümesan derz dolgu ürünü

12

SikaSeal®-632 Fire Putty+

Yangına dayanıklı, mineral yünden oluşan, doğrusal derzler için yangına dayanıklı derz dolgu fitili

6

Sikacryl®-625 Fire+

SikaSeal 626 Fire Board ile kullanıma uygun yangına dayanıklı ablatif kaplama

13

Sika® Backer Rod Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı derz fitili

7

SikaSeal®-626 Fire Board+

Yangına dayanıklı yangın koruma levhası

SİKA PASİF YANGIN KORUMA

Örnek uygulamalar

1

Sikasil®-670 Fire

Duvar ve zemindeki doğrusal derzler için yangına dayanıklı, silikon derz dolgu ürünü

2

Sikacryl®-621 Fire+

Derzler ve servis geçişleri için yangına dayanıklı akrilik derz dolgu ürünü

3

Sika® Backer Rod Fire

Yangına dayanıklı, mineral yünden oluşan, doğrusal derzler için yangına dayanıklı derz dolgu fitili

4

Sika Boom®-4

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genleşebilir derz dolgu ürünü



00 Fire
er için yangına
şen köpük

5

SikaBoom®-420 Fire

Doğrusal derzler için yangına
dayanıklı genleşen köpük

6

SikaSeal®-623 Fire+

Penetrasyonlar için yangına
dayanıklı intümesan derz dolgu
ürünü

7

Sikacryl®-625 Fire+

SikaSeal 626 Fire Board+ ile
kullanıma uygun yangına
dayanıklı ablatif kaplama

8

SikaSeal®-626 Fire Board+

Yangına dayanıklı olan yangın
koruma levhası

9

SikaSeal®-627 Fire Collar+

Yangına dayanıklı boru kelepçesi

10

Sikacrete®-630 Fire+

Yangına dayanıklı yük taşıma
özellikli harç

11

SikaSeal®-628 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı

12

SikaSeal®-629 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı
(Rulo halinde)

13

SikaSeal®-632 Fire Putty+

Yangına dayanıklı macun



Sikasil®-670 Fire

Duvar ve zemindeki doğrusal derzler için geliştirilmiş yangına dayanıklı, silikon derz dolgu ürünü



Tanım:

Sikasil 670 Fire; yangına dayanıklı, elastik, iç ve dış mekandaki duvar ve zemin derzlerinde kullanıma uygun, nötr kürlenene derz dolgu ürünüdür.

Kullanım alanları:

- Merdiven, koridor, vb. gibi yangın bölmelerindeki (duvar, zemin ve duvar-tavan birleşimi) hareket ve birleşim derzleri
- Beton-çelik elemanların arasındaki birleşimlerde
- Beton-ağaç elemanların arasındaki birleşimlerde

Avantajları:

- % 25'e kadar esneklik kabiliyeti
- Farklı yangına dayanıklılık standartlarına göre test edilmiş ve sınıflandırılmıştır
- 4 saate kadar yangına dayanıklılık
- Birçok yüzeye iyi tutunma özelliği
- Nötr kürlenme
- Tek bileşenli, kullanıma hazır

Onaylar, Sertifikalar:

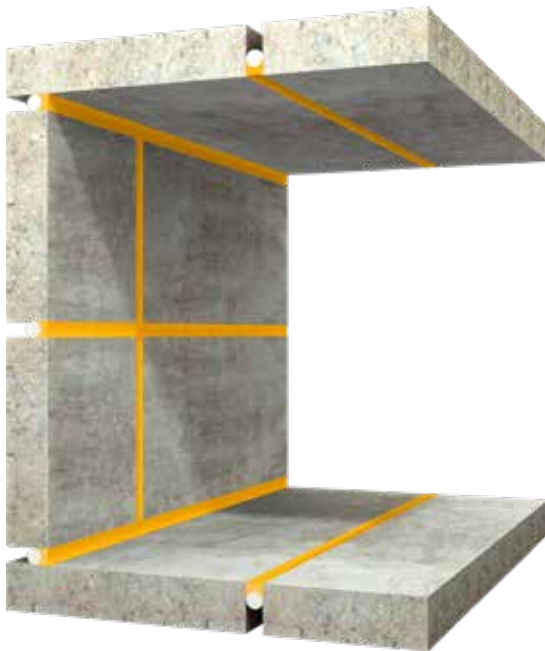
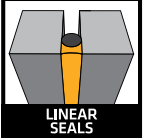
- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- EN 1366-4
- EN 13501-2
- BS 476-20
- UL EU
- UL 2079
- Certifire
- EN 10140-2
- EN 15651-1, -4
- ISO 11600 F 25 LM
- ASTM C 920 class 25

Ambalaj:

- 300ml kartuş ,12 kartuş/koli
- 600 ml sosis, 12 sosis/koli

Renkler:

- Beton grisi
- Gri
- Beyaz
- Siyah



Sikacryl®-621 Fire+

Derzler ve servis geçişleri için yangına dayanıklı akrilik derz dolgu ürünü



Tanım:

Sikacryl®-621 Fire+; yangına dayanıklı, iç mekan derzleri ve penetrasyon derzleri için, duvar ve zeminde kullanıma uygun akrilik derz dolgu mastiğidir.

Kullanım alanları:

- Zemin ve duvardaki, geçişler veya doğrusal derzlerin yangın dayanımını sağlar
- SikaSeal®-623 Fire+, Sikacryl®-624 Fire+, SikaSeal®-626 Fire Board+, SikaSeal®-627 Fire Collar+, SikaSeal®-628 Fire Wrap+ ve SikaSeal®-629 Fire+ Wrap ürünleri ile kombine bir şekilde kullanılabilir

Avantajları:

- Birçok Sika yangın koruma ürünü ile kombine bir şekilde kullanılabilir.
- Akustik yalıtım sağlar.
- Tek bileşenli, kullanıma hazır ve kullanımı kolaydır.
- 4 saate kadar yangın dayanımı

sağlamaktadır.

Onaylar, Sertifikalar:

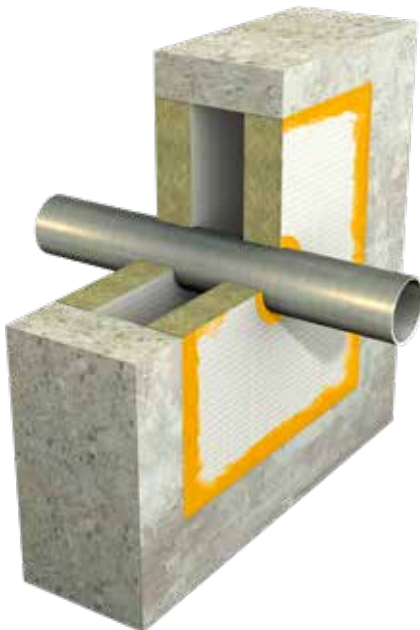
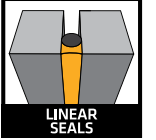
- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-4, EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire
- EN 10140-2
- EN 15651-1
- Emericode EC1^{Plus}
- LEED Attestation

Ambalaj:

- 300ml kartuş ,12 kartuş/koli
- 600 ml sosis, 12 sosis/koli

Renkler:

- Beyaz
- Gri



Sika Boom®-400 Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genişleyen köpük



Tanım:

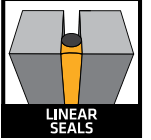
SikaBoom 400 Fire, yangına dayanıklı, tek bileşenli, iç mekanda duvardaki doğrusal derzlerde kullanıma uygun, poliüretan genişleyen köpük.

Ambalaj:

■ 750ml tüp ,12 ad./koli

Renkler:

Pembe



Kullanım alanları:

■ Yangın duvarları derzlerinde

Avantajları:

- Uygulaması kolay, hızlı uygulama
- Pipeti ile veya uygulama tabancası ile uygulanabilir.
- 4 saate kadar yangın dayanımı sağlar

Onaylar, Sertifikalar:

- EN 13501-2
- EN 1366-4



SikaBoom®-420 Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı genişleyen köpük



Tanım:

Sika Boom®-420 Fire yangına dayanıklı, tek bileşenli poliüretan genişleyen köpük.

Kullanım alanları:

Yangın duvarları derzlerinde
Sadece iç mekan uygulamalarında

Avantajları:

- EN 1366-4'e göre 180 dakikaya kadar yangın dayanımı sağlar
- Uygulaması kolay, hızlı uygulama
- Pipeti veya uygulama tabancası ile uygulanabilir
- Daha uzun raf ömrü için güvenlik valfidir

Onaylar, Sertifikalar:

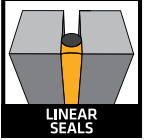
- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- EN 13501-2
- EN 1366-4

Ambalaj:

- 750ml tüp, 12 tüp/koli

Renkler:

- Pembe



SikaSeal®-626 Fire Board+

Yangına dayanıklı kaplama ile kaplanmış olan yangın koruma levhası



Tanım:

SikaSeal®-626 Fire Board+, her iki yüzü yangına dayanıklı, Sikacryl®-625 Fire+ ile kaplanmış, taş yünü esaslı koruma levhasıdır. Çok yönlüdür ve çok çeşitli servis (boru, kablo, vb.) geçişlerini sızdırmaz hale getirmek için diğer birçok Sika pasif yangın koruma ürünüyle birlikte kullanılabilir.

Kullanım alanları:

- Zeminde veya duvarda, tekli ve çoklu (servis geçişlerinin) yangına dayanıklılık performansını artırır.
- Sikacryl®-621 Fire+, SikaSeal®-623 Fire+, Sikacryl®-625 Fire+, SikaSeal®-627 Fire Collar+, SikaSeal®-628 Fire Wrap+ ve SikaSeal®-629 Fire Wrap+ ile birlikte kullanılabilir.

Avantajları:

- Akustik yalıtım sağlar
- Kurulumu kolaydır, özel ekipmanlara gerek yoktur
- 4 saate kadar yangına dayanıklılık
- Dış yüzey kurulumu (pattress fit) ve içe gömülü kurulum (internal fit)

Onaylar, Sertifikalar:

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU

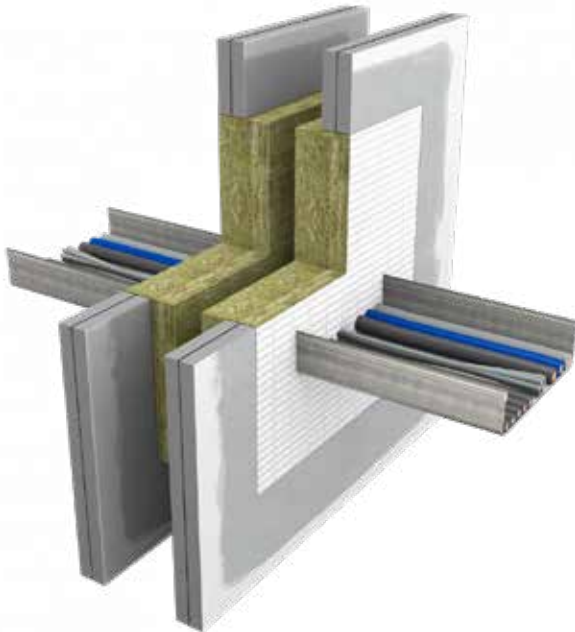


Ambalaj:

- 1200 x 600 mm levha
- 60, 50 ve 30 mm kalınlık

Renkler:

- Beyaz kaplama



Sikacryl®-625 Fire+

SikaSeal 626 Fire Board+ ile kullanıma uygun yangına dayanıklı ablatif kaplama



Tanım:

Sikacryl®-625 Fire+, SikaSeal®-626 Fire Board+ ile birlikte kullanılan yangına dayanıklı bir akrilik kaplamadır.



Kullanım alanları:

- SikaSeal®-626 Fire Board+, duvar veya zeminde uygulandığında açıkta kalan kenarlarının kaplamasında
- Kurulumdan sonra SikaSeal®-626 Fire Board+'un rötuşlanmasında

Avantajları:

- Tek bileşenli, uygulaması kolay, temizlemesi kolay
- SikaSeal®-626 Fire Board+'un kesilen kenarlarında düzgün bir yüzey sağlar.

Onaylar, Sertifikalar:

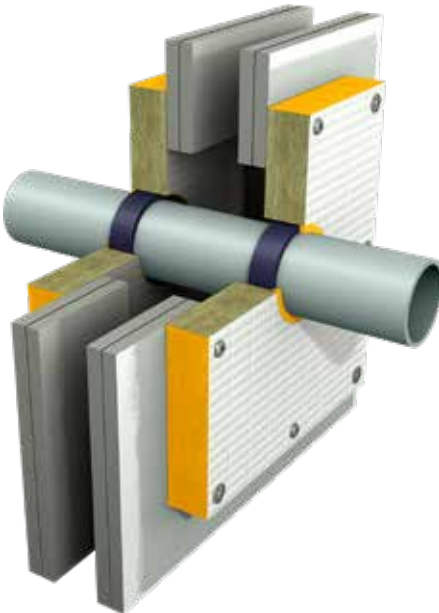
- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- EN 1366-4
- EN 13501-2
- UL EU
- LEED Attestation

Ambalaj:

- 3 L

Renkler:

- Beyaz



SikaSeal®-623 Fire+

Tesisat geçişleri için yangına dayanıklı intümesan derz dolgu ürünü



Tanım:

SikaSeal®-623 Fire+, yangına dayanıklı, intümesan (şişen) grafit yapısında, iç mekan. Tesisat geçişleri için derz dolgu mastiğidir. SikaSeal®-623 Fire+, yangın sırasında, zemin ve duvar servis açıklıklarından geçen yanıcı borulara yüksek hacimli bir genleşme ve basınç ile sızdırmazlık sağlamak için tasarlanmıştır.

Kullanım alanları:

Havalandırma boruları veya kablolar gibi yanıcı ekipmanların geçişlerini içeren zemin veya duvarların yangına dayanıklılık performansını artırır.

Avantajları:

- Yüksek intümesan (şişme) özelliği ile uygulama ölçüsünün 25 katına kadar genleşme
- Tek bileşenli kullanıma hazır, uygulaması kolay
- Akustik yalıtım
- 4 saate kadar yangın dayanımı

Onaylar, Sertifikalar:

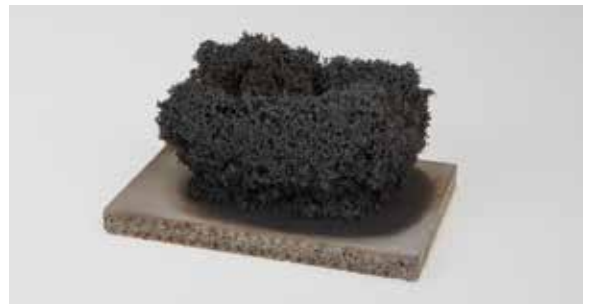
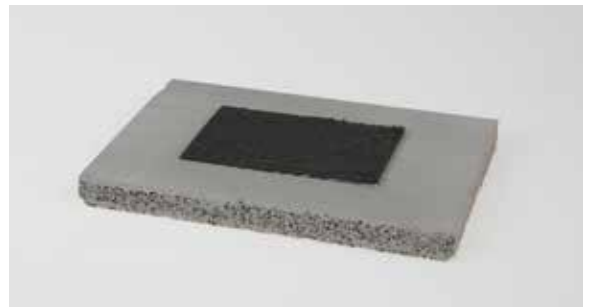
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Emicode EC1^{plus}
- LEED Attestation

Ambalaj:

- 300ml kartuş ,12 kartuş/koli
- 600 ml sosis, 12 sosis/koli

Renkler:

- Antrasit



SikaSeal®-627 Fire Collar+

Yangına dayanıklı boru kelepçesi



Tanım:

SikaSeal®-627 Fire Collar+, iç ve dış mekan (servis açıklıklarında) kullanılan, dışı metal içi intümesan (şişen) şeritler içeren, kullanıma hazır yangına dayanıklı, boru kelepçesidir.

SikaSeal®-627 Fire Collar+, yangın sırasında, zemin ve duvar servis açıklıklarından geçen yanıcı borulara yüksek hacimli bir genişleme ve basınç sızdırmazlığı sağlamak için tasarlanmıştır.

Kullanım alanları:

- Metal, plastik veya kompozit borularda, kanallarda veya diğer geçişleri içeren zemin veya duvardaki servis açıklıklarında yangın dayanımı sağlar.
- Duvar ve zeminlerin dış yüzlerinde, Sikacryl®-621 Fire+ ile birlikte uygulanabilir
- SikaSeal®-626 Fire Board+ ve Sikacrete®-630 Fire+ harcı ile birlikte kullanılabilir.

Avantajları:

- 32-250mm çap aralığındaki borularda
- Yüksek intümesan (şişme) özelliği ile uygulama ölçüsünün 17 katına kadar şişme

- Esnek tasarım, sınırlı-dar alanlarda kurulum yapılmasını sağlar
- Uygulaması kolay- tek bileşenli, her ölçü için 3 sabitleme deliği
- 4 saate kadar yangın dayanımı

Onaylar, Sertifikalar:

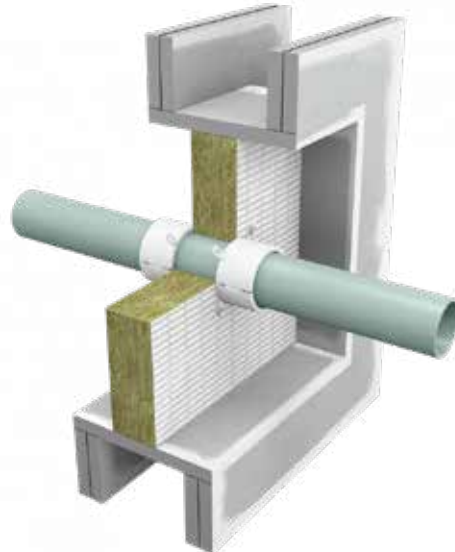
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU

Ambalaj:

- 2 adet/kutu

Renkler:

- İçerisinde antrasit şeritler bulunan beyaz kaplamalı kelepçe



SikaSeal®-628 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı



Tanım:

SikaSeal®-628 Fire Wrap+, iç ve dış mekan servis açıklıklarında yangın sızdırmazlığı uygulamaları için kullanıma hazır plastik ambalaj içinde intümesan (şişen) banttıan oluşan yangına dayanıklı bir boru sargısıdır.

SikaSeal®-628 Fire Wrap+, zemin ve duvar servis açıklıklarından geçen yanıcı borulara bir yangın sırasında yüksek hacimli genleşme ve basınç ile sızdırmazlık sağlamak için tasarlanmıştır.

Kullanım alanları:

- Plastik veya kompozit boru geçişleri içeren zemin veya duvardaki servis açıklıkları için yangın dayanım performansını artırır.
- Sikacryl®-621 Fire+ ile birlikte içeriden uygulama imkanı sağlar (duvar veya zeminde uygulama iç kısmında kalır, görünmez)
- SikaSeal®-626 Fire Board+ ile birlikte kullanılabilir.

Avantajları:

- Kullanıma hazır, 32-200mm boru çap aralığında önceden kesilmiş şeritleri içeren ambalaj
- Yüksek intümesan (şişme) özelliği. Uygulama ölçüsünün 28 katına kadar şişme
- 4 saate kadar yangın dayanımı

Onaylar, Sertifikalar:

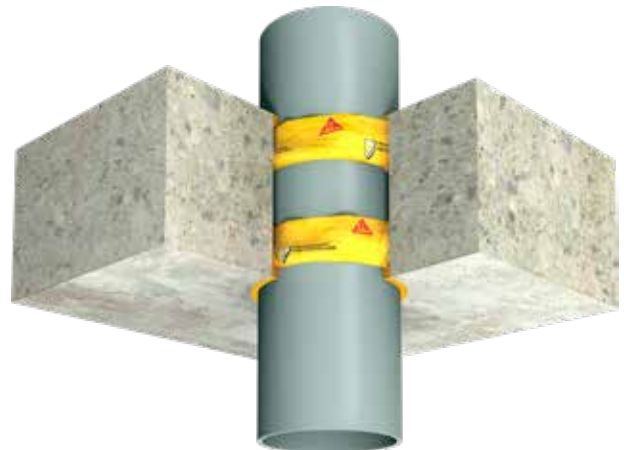
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU

Ambalaj:

- 25 adet/kutu

Renkler:

- Sarı plastik torba içerisinde şeritler halinde



SikaSeal®-629 Fire Wrap+

Yangına dayanıklı boru sargısı (Rulo halinde)



Tanım:

SikaSeal®-629 Fire Wrap+, çeşitli boru çaplarına uyacak şekilde kesilebilen, tesisat geçişlerinde yangın sızdırmazlığı uygulamaları için kullanılan, rulo halinde yangına dayanıklı bir boru sargısıdır. SikaSeal®-629 Fire Wrap+, zemin ve duvar servis açıklıklarından geçen yanıcı borulara alevin ulaşması halinde yüksek hacimli genişleme ve basınç ile sızdırmazlık sağlamak için tasarlanmıştır.

Kullanım alanları:

- Plastik veya kompozit boru geçişleri içeren zemin veya duvardaki servis açıklıkları için yangın dayanımı sağlar
- Sikacryl®-621 Fire+ ile birlikte içeriden uygulama sağlar (duvar veya zeminde uygulama iç kısımda kalır, görünmez)
- SikaSeal®-626 Fire Board+ ve Sikacrete®-630 Fire+ ile birlikte kullanılabilir.

Avantajları:

- Boru çapı seçenekleri: 32-200mm
- 25 metrelik rulo ile çok yönlü kullanım
- Yüksek intümesan (şişme) özelliği ile uygulama ölçüsünün 28 katına kadar şişme
- 4 saate kadar yangın dayanımı

Onaylar, Sertifikalar:

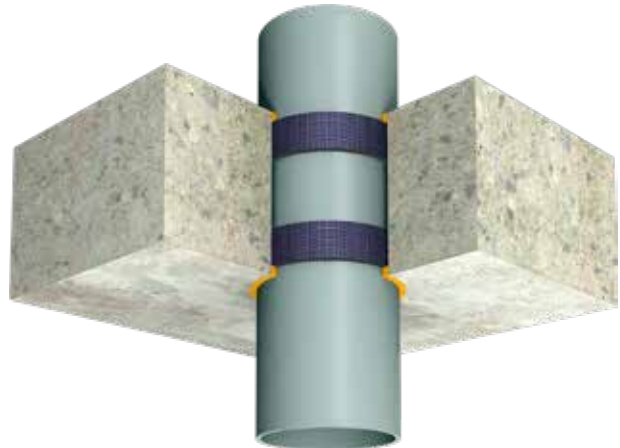
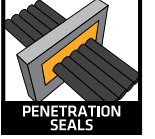
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU

Ambalaj:

- 25 m rulo/kutu
- Yapışkanlı ve yapışkansız olarak iki farklı tipte

Renkler:

- Antrasit



Sikacrete®-630 Fire+

Yangına dayanıklı yük taşıma özellikli harç



Tanım:

Sikacrete®-630+ Fire, zemin ve duvarlarda yüke maruz kalacak servis geçişleri için yangına dayanıklı alçı esaslı bir harçtır.

Kullanım alanları:

- Yangın bölmesi alanı içinde yer alan zeminlerde ve duvarlarda havalandırma boruları gibi çeşitli yanıcı ve yanmaz servis geçişlerinin yalıtılmasında
- SikaSeal®-627 Fire Collar+, SikaSeal®-628 Fire Wrap+ veya SikaSeal®-629 Fire Wrap+ ile birlikte kullanılabilir.

Avantajları:

- Yük taşıma özelliği
- Hızlı sertleşme, hacim kaybetmez
- Karıştırması kolay, uygulaması kolay
- 4 saate kadar yangın dayanımı
- Dökme ve mala kıvamında uygulama

Onaylar, Sertifikalar:

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Emericode EC1^{Plus}
- LEED Attestation

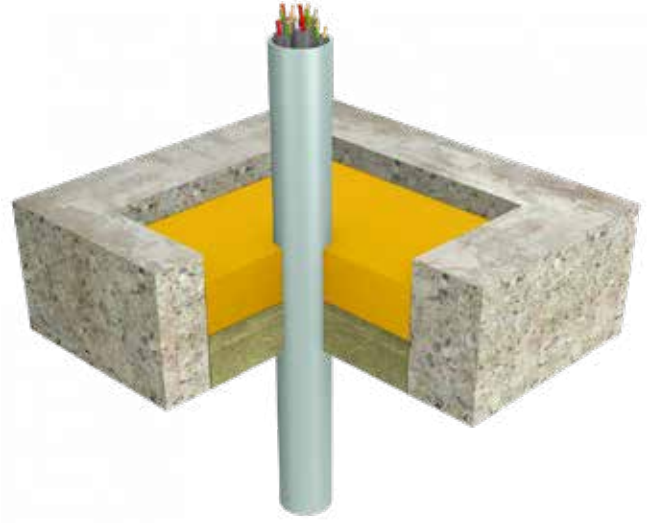
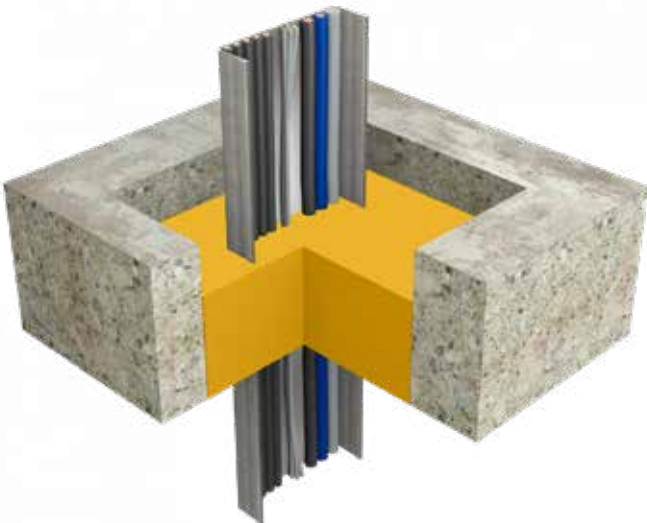


Ambalaj:

- 15 kg kraft torba

Renkler:

- Açık gri





Sika® Backer Rod Fire

Doğrusal derzler için yangına dayanıklı derz fitili



Tanım:

Sika® Backer Rod Fire; yangına dayanıklı, dairesel, sıkıştırılabilir formda, mineral yün bazlı fitildir.

Sıcak ve tropikal iklim şartlarında kullanıma uygundur.

Kullanım alanları:

- Sadece deneyimli profesyonel uygulayıcılar tarafından kullanılmalıdır.
- Yapılarda yatay ve düşey uygulamalarda yangına dayanıklı derz fitili olarak kullanılır.
- Sikaflex® PRO-3, SikaHyflex®-250 Facade ve Sikaflex® AT Connection ürünleri ile birlikte kullanılır.

Avantajları:

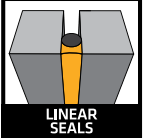
- Kolay uygulanabilir
- Derz genişliğine ve hizalama kaynaklı düzensizliklere karşı uyum sağlar
- Derz dolgusunun istenilen derz ölçülerinde uygulanmasına olanak sağlar

Onaylar, Sertifikalar:

- ETA acc. EAD 350141-00-1106:2017
- EN 13501-2 Warringtonfire, Rapor No. 405212
- EN 13501-1 Exova Warringtonfire, Rapor No. 391173

Ambalaj:

Çap	Rulo Uzunluğu
■ 12 mm	50 m
■ 15 mm	50 m
■ 20 mm	30 m
■ 30 mm	30 m
■ 40 mm	30 m
■ 50 mm	25 m
■ 60 mm	25 m



SikaSeal®-632 Fire Putty+

Yangına dayanıklı macun



Tanım:

Zemin ve duvarların yangın kompartımanlarında küçük açıklığa sahip penetrasyon derzlerinin etrafında kullanılan, yangına dayanıklı sızdırmazlık macunudur.

Kullanım alanları:

- Küçük açıklığa sahip duvar ve zemin penetrasyon derzlerinde (kablo, izolasyonlu ve izolasyonsuz metal boruların etrafında)
- Penetrasyon derzlerinin etrafındaki küçük boşluklar için uygundur. Mastiklerin kullanıldığı gibi gerekli derinliğe uygulanamaz.

Avantajları:

- 4 saate kadar yangın dayanımı
- El ile kolayca uygulanabilir
- Birçok duvar ve zemin uygulaması için test edilmiştir

Onaylar, Sertifikalar:

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Emicode EC1^{Plus}

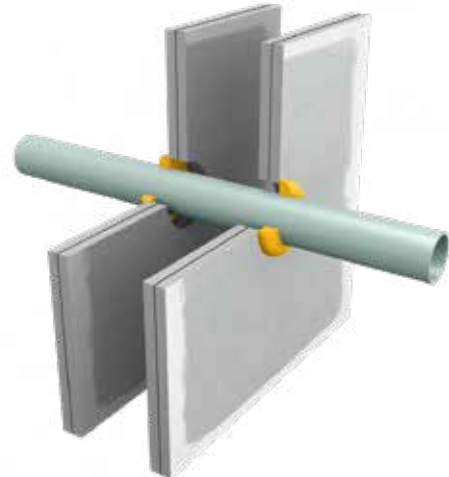
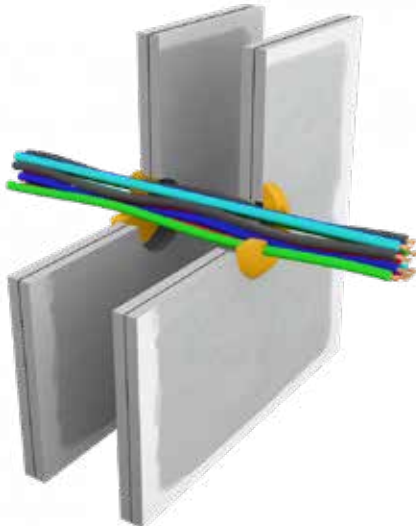


Ambalaj:

- 5 Fitil/Paket
- 1 Fitil boyutu: Uzunluk ~200 mm, çap ~15 mm

Renkler:

- Kırmızı





Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Istanbul Deri Org. San. Böl.
Alsancak Sok. No: 5 J-7 Özel Parsel
Tuzla/Istanbul

İletişim

Tel: +90 216 581 06 00
Fax: +90 216 581 06 99
tur.sika.com