

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika Boom®-400 Fire

Yangına karşı dayanıklı profesyonel uygulamalı genişleyen poliüretan köpük

AÇIKLAMA

Sika Boom®-400 Fire; tek bileşenli, EI 240'a göre en yüksek yangın dayanım sınıfında, genişleyen poliüretan köpüktür.

Karma tüp sayesinde, Sika Boom®-400 Fire ürünü, tabancalı veya pipetli (manual) uygulamaya uygundur.

KULLANIM

Sika Boom®-400 Fire, yangına karşı koruma gerektiren duvarlardaki derzlerin sızdırmazlığını sağlamak için tasarlanmıştır. Yangına 300 dakikadan fazla dayanması nedeniyle Sika Boom®-400 Fire, en yüksek yangın yönetmeliklerinin gerekli olduğu bina inşaatlarında kullanılmak üzere profesyonel uygulayıcıların tercih edilen ürünüdür.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli poliüretan	
Ambalaj	750 ml altın valfli tüp, 12 tüp/koli	
Renk	Pembe	
Raf Ömrü	Sika Boom®-400 Fire; hasar görmemiş, orijinal, açılmamış ambalajlarda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur. Açılmış tüpler 4 hafta içinde kullanılmalıdır.	
Depolama Koşulları	Sika Boom®-400 Fire; dik pozisyonda, kuru ortamda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C ile +25 °C arasında saklanmalıdır.	
Yoğunluk	Tabanca uygulamalı	~28 kg/m ³
	Pipet uygulamalı	~33 kg/m ³

TEKNİK BİLGİ

Resistance to Fire	EI 240	(EN 13501-2)
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +90 °C max.	

Derz Dizaynı

Genişlik

10–45 mm

Derinlik

100–200 mm

Derz derinlikleri için EN 13501-2 sınıflandırma raporuna bakınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim

750 ml tüp- tabanca uygulaması ile ~33 l

750 ml tüp- pipet uygulaması ile ~28 l

Sarfiyat, valf/adaptörün açısı ve uygulanan basınç ile veya uygulama tabancasının vidasını sıkarak ve gevşeterek kontrol edilebilir.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

İdeal

+18 °C min. / +25 °C max.

İzin verilebilir

+5 °C min. / +35 °C max.

Yüzey Sıcaklığı

İdeal

+18 °C min. / +25 °C max.

İzin verilebilir

+5 °C min. / +35 °C max.

Kesme Süresi

Tabanca ile uygulama

~12 dakika

Pipet ile uygulama

~15–40 dakika

(20 mm'lik bir boncuk kesilebilir).

Sika Boom®-400 Fire ürününü tam kürünü alması 12 saattir.

Tack free time

Tabanca ile uygulama

~5 dakika

Pipet ile uygulama

~6 dakika

UYGULAMA TALİMATLARI

Sika Boom®-400 Fire ürününü uygularken, yapı ve inşaat genel kuralları geçerlidir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homjen bir yüzey olmalıdır. Boya, çimento şerbeti ve yapışması bilinmeyen diğer parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Sika Boom®-400 Fire; as-tar ve/veya aktivatör olmadan yüzeye iyi yapışır. Yüzeyi temiz su ile önceden nemlendiriniz, bu köpüğün düzgün kürlenmesini sağlayacaktır ve ikincil genleşmeyi önleyecektir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Tabanca ile uygulama:

Kullanmadan önce Sika Boom®-400 Fire ürününü en az 20 saniye boyunca iyice çalkalayınız. Uzun aralardan sonra ürünü tekrar çalkalayınız. Pipeti adaptörden ayırın. Sika Boom®-400 Fire ürününü adaptör ile uygulama tabancasının valfine vidalayın. Genleşen köpüğün çıkış yoğunluğunu valfe veya adaptöre güçlü basarak veya zayıf basarak veya tabancanın vidasını sıkarak ve ya gevşeterek ayarlayabilirsiniz. Derin boşlukları tabakalar halinde uygulayınız. Her tabaka arasında ürün kürlenene kadar beklenmeli, her tabaka uygulamasında yüzey nemlendirilmeli ve tabaka uygulamaları arasında yeterli süreler beklenmelidir. Büyük boşlukları ürün daha tamamen kürlenmeden tek seferde doldurmaktan kaçınınız. Küçük boşlukların doldurulması gereken yerlerde bir uzatma borusu kullanın (köpük akış hızının bir uzatma borusuyla daha düşük olduğunu düşünün). Bütün bina elementleri, köpük tamamen kürünü alana

kadar sabitlenmelidir. Sika Boom®-400 Fire tüpünü uygulama tabancasından çıkarmayınız. Sika Boom® Cleaner ile temizlemeden kutunun çıkarılması, uygulama tabancasına zarar verecektir.

Pipet ile uygulama (manuel):

Kullanmadan önce Sika Boom®-400 Fire ürününü en az 20 saniye boyunca iyice çalkalayınız. Uzun aralardan sonra ürünü tekrar çalkalayınız. Pipeti adaptörden ayırın ve adaptörü, aerosol tüpten ayırınız. Valfe veya te-tiğe basmadan adaptörü döndürerek yerine takınız. Genleşen köpüğün çıkış yoğunluğunu valfe veya adaptöre güçlü basarak veya zayıf basarak ayarlayabilirsiniz. Derin boşlukları tabakalar halinde uygulayınız. Her tabaka arasında ürün kürlenene kadar beklenmeli, her tabaka uygulamasında yüzey nemlendirilmeli ve tabaka uygulamaları arasında yeterli süreler beklenmelidir. Büyük boşlukları ürün daha tamamen kürlenmeden tek seferde doldurmaktan kaçınınız. Bütün bina elementleri, köpük tamamen kürünü alana kadar sabitlenmelidir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve ekipmanları, kullanımdan hemen sonra Sika Boom®-Cleaner ve/veya Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Kürünü tamamlamış, artan ürün ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Güvenlik Bilgi Föyü(SDS)
- EN 1366-4 değerlendirme raporu
- EN 13501-2 sınıflandırma raporu
- Sika Yangın Koruma Çözümleri Broşürü

SINIRLAMALAR

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika Boom®-400 Fire

Ocak 2019, Versiyon 03.01

02051508000000002

- Uygulama yapılmadan önce tüpün minimum sıcaklığı +10 °C olmalıdır.
- Kaliteli, iyi uygulanmış köpük elde edebilmek için tüpün sıcaklığı ve ortam sıcaklığı arasında 10 °C'dan fazla fark olmamalıdır
- Tüpü direkt güneş ışığından koruyunuz, tüpün sıcaklığı +50 °C sıcaklığını aşmamalıdır. (patlama tehlikesi)
- Doğru kürlenme için nem çok önemlidir.
- Yetersiz nem uygulandığında, istenmeyen köpük gelişmesi meydana gelebilir. (genleşme sonrası)
- Büyük boşlukları ürün kürünü doldurmadan tek seferde doldurmuyunuz.
- Polietilen(PE), polipropil(PP), polytetrafluoroethylene(PTFE / Teflon) ve silikon, yağ, gres ve diğer ayrı ürünler ile birlikte kullanmayınız.
- Sika Boom®-400 Fire ürününün UV ışınlarına dayanımı yoktur.
- Uygulamadan önce Sika Boom®-400 Fire tüplerinin üzerindeki bütün güvenlik ve teknik tavsiyeleri okuyunuz.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
 Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
 Tuzla İstanbul TÜRKİYE
 Tel. : +90 216 5810600
 Fax : +90 216 3940773
 bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika Boom®-400 Fire
 Ocak 2019, Versiyon 03.01
 02051508000000002