

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika Boom®-420 Fire

Yangına dayanıklı, tabancalı ve pipetli poliüretan genişlen köpük

AÇIKLAMA

Sika Boom®-420 Fire tek bileşenli, yangına dayanıklı, kendiliğinden genişlen poliüretan köpüktür. EN 1366-4'e göre 240 dakikaya kadar yangın dayanımı gerekliliklerini karşılar. Kombi valf özelliği sayesinde tabanca ve pipet ile uygulanabilir.

KULLANIM

- Zemin veya duvardaki lineer derzlerde yangına dayanıklılık performansını sağlar
- İç mekan uygulamaları için uygundur

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- EN 1366-4'e göre 240 dakika yangın dayanımı
- Tabanca ve pipet ile uygulanabilir
- Tek bileşenli, kolay uygulama
- Özel valf sistemi ile uzun raf ömrü
- Kürlenmiş köpük kesilebilir, düzeltilebilir ve zımparalanabilir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan köpük	
Ambalaj	750 ml'lik emniyet valfli basınçlı teneke kutu: 12 adet/koli	
Renk	Pembe	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru koşullarda, +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Dik konumda saklayın. Kutuyu doğrudan güneş ışığından ve +50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan (patlama tehlikesi) koruyun. Her zaman ambalaja bakın.	
Yoğunluk	Tabanca uygulaması	(17±5) kg/m ³
	Pipet uygulaması	(30±5) kg/m ³

TEKNİK BİLGİ

Yangına Tepki	B1	(DIN 4102-1)
Resistance to fire	Belirli bilgiler için Sika Pasif Yangın Koruması El Kitabı'nın 'Onaylar / Sertifikalar' bölümüne bakın veya Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçin.	
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +80 °C maks. (kısa süreliğine +100 °C'ye kadar)	
Derz Dizaynı	Belirli bilgiler için Sika Pasif Yangın Koruması El Kitabı'nın 'Onaylar / Sertifikalar' bölümüne bakın veya Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçin.	
Genleşme	Tabanca uygulaması	~60 % (FEICA TM 1010)
	Pipet uygulaması	~160 %

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	750 ml teneke kutu:			
	1 teneke kutu verimi	Tabanca uygulaması	~44 L ~30 L	(FEICA TM 1003)
Derz Sarfiyatı		Pipet uygulaması		
	Derz Sarfiyatı	Tabanca uygulaması*	~32 m ~24 m	(FEICA TM 1002)
		Pipet uygulaması*		
*20 x 50 mm'lik bir derz boyutları için				
Ürün Sıcaklığı	Optimum		+20 °C	
	İzin verilebilir		+5 °C min. / +30 °C maks.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Optimum		+20 °C	
	İzin verilebilir		+5 °C min. / +30 °C maks.	
Yüzey Sıcaklığı	Optimum		+20 °C	
	İzin verilebilir		+5 °C min. / +30 °C maks.	
Kesme Süresi	Tabanca uygulaması:	~25 dakika*		(FEICA TM 1005)
	Pipet uygulaması:	~40 dakika*		
*Bu süreden sonra 30 mm çapında boncuk kesilebilir.				
Tack free time	~6 dakika			(FEICA TM 1014)

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.

SINIRLAMALAR

- İlgili yangına dayanıklılık sınıflandırma raporlarında açıklanan boyutlar ve yapılandırmalarla ilgili sınırlamalar dikkate alınmalıdır.
- Köpüğün kürlenmesi için nem gereklidir. Yetersiz nem, daha sonra istenmeyen köpük genleşmesine (genleşme sonrası) yol açabilir.
- Mekanik veya yapısal sabitleme amaçları için kullanmayın.
- Sika Boom®-420 Fire yangın testleri yapılmış yapı malzemeleri ile birlikte kullanıldığında astar ve/veya

aktivatöre gerek kalmadan yapışır.

- Sika Boom®-420 Fire polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafloroetilen (PTFE / Teflon) ve silikon, yağ, gres gibi malzemelere yapışmaz.
- Kürlenmiş köpüğün özellikleri tabanca ve pipet uygulamalarına göre farklılık gösterecektir.

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) başvurmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yüzeyi temiz, sağlam, sert, yağlardan, gres-

lerden, tozdan ve gevşek veya ufalanabilir parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Boya, çimento şerbeti ve diğer zayıf yüzey oluşturacak kirleticiler temizlenmelidir. Yüzeyi temiz suyla önceden nemlendirin, bu Sika Boom®-420 Fire'in uygun bir şekilde kürlenmesini sağlar. Ayrıca kürlenme sonrası köpüğün genleşmesini önler.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika Boom® Cleaner veya Sika® Remover-208 ile temizleyin. Uygulama tabancasını temizlemek için Sika Boom® Cleaner'ı uygulama tabancasının dışına vidalayın ve temizlemek için tetiğe basın. Sika Boom® Cleaner'ı uygulama tabancasına vidalanmış halde bırakmayın, aksi takdirde vana hasar görebilir. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

YEREL SINIRLAMALAR

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

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®-420 Fire

Temmuz 2025, Versiyon 02.01

020517020010000006

SikaBoom-420Fire-tr-TR-(07-2025)-2-1.pdf

