

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika Boom®-180 Fix & Fill

Genel amaçlı, kendinden genleşen poliüretan köpük

AÇIKLAMA

Sika Boom®-180 Fix & Fill tek bileşenli, kendinden genleşen genel amaçlı uygulamalar için kolay uygulanabilen poliüretan köpüktür.

KULLANIM

Ürün aşağıdaki alanlarda kullanılır:

- Boşlukların yalıtımı ve doldurulması
 - Pencere ve kapı çerçevelerinin etrafındaki derzlerin doldurulması
 - Gürültü, soğuk ve rüzgara karşı yalıtım
 - Boru / kanal geçişlerinin etrafının doldurulması
- İç ve dış uygulamalarda kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Nozul ile kolay uygulama
- Etkili ses sönümleme
- İyi ısı yalıtımı
- Birçok inşaat malzemesine iyi yapışma
- Tek bileşenli, kullanıma hazır
- Kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan köpük		
Ambalaj	Kutu içeriği	Teneke kutu özellikleri	
	Kutu başına 12 kutu	650 ml kauçuk valf	
	Ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız.		
Renk	Açık sarı		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 15 aydır.		
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Dik konumda saklayın. Kutuyu doğrudan güneş ışığından ve +50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan koruyun (patlama tehlikesi). Her zaman ambalaja bakınız.		
Yoğunluk	Kürlenmiş ürün	~21 kg/m³	(ASTM D1622)

TEKNİK BİLGİ

UV Dayanımı	Kalıcı olarak UV'ye dayanıklı değildir
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +80 °C maks. (kısa süreliğine +100 °C'ye kadar)
Genleşme	~170 % (FEICA TM 1010)

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	Köpük (kutu) verimi, 650 ml teneke kutu	~30 L (ASTM C1620)
Ürün Sıcaklığı	Optimum	+18 °C min. / +25 °C maks.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Optimum	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Yüzey Sıcaklığı	Optimum	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Kürlenme Süresi	24 saat	
Kesme Süresi	~50 dakika (1 cm'lik bir boncuğun kesilebileceği süre)	(ASTM C1620)
Tack free time	~5 dakika (1 cm için)	(ASTM C1620)

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

- Polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafluoroetilen (PTFE/Teflon) ve silikon, yağ, gres veya ayırıcı maddeler üzerine yapışmaz.
- Mekanik veya yapısal sabitleme amacıyla kullanmayınız.
- Dikey veya yatay yapı bileşenlerini yapıştırmak için kullanıldığında, ürünü yeterli mukavemet geliştirene kadar desteklenmelidir.
- Köpük hava nemi ile genleşir. Yetersiz nem genleşme sonrası istenmeyen köpük genleşmesine neden olabilir.
- Pipeti valfe takıp, çıkarırken dikkatli olunuz. Valfe basınç uygulanırsa köpük sıçrayabilir.
- Yüzeyi uygulama öncesi nemlendirmeniz. Bu köpüğün düzgün bir şekilde genleşmesini sağlar, sonradan istenmeyen köpük genleşmesini önler ve yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.
- Kullanmadan önce kutuyu 20 kez iyice çalkalayınız. Uzun süreli kullanımlardan sonra çalkalamayı tekrarlayınız.

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt tabaka temiz, sağlam, sıkı olmalı, yağ, gres, toz ve gevşek veya ufalanabilir parçacıklar içermemelidir. Boya, çimento şerbeti ve diğer zayıf yapışan kirleticiler temizlenmelidir. Ürün, ahşap, beton, tuğla, metal veya alüminyum gibi çoğu yapı malzemesine astar ve/veya aktivatör olmadan yapışır. Geleneksel olmayan yüzeyler için bir ön yapışma testi yapılması önerilir.

KARIŞTIRMA

Kullanmadan önce kutuyu 20 kez iyice çalkalayınız. Uzun süreli kullanımlardan sonra çalkalamayı tekrarlayınız.

UYGULAMA

- Pipeti valfe veya tetiğe basmadan valfe takınız.
- Kullanmadan önce kutuyu iyice çalkalayınız.
- Optimum akış için ürünü baş aşağı uygulayınız. Tetiğe basarak ürünü uygulayınız. Köpük miktarı tetiğe daha az veya daha çok basılarak ayarlanabilir.
- Yüzeyi uygulama öncesi nemlendirmeniz köpüğün düzgün bir şekilde genişmesini sağlar ve sonradan istenmeyen köpük genişmesini önler.
- Derin boşlukları birkaç kat uygulayınız. Ön nemlendirme işlemi yaptıktan sonra her katmanın yeterince genişmesine ve kürlenmesine izin veriniz. Uzun süreli kullanımlardan sonra çalkalamayı tekrarlayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika Boom® Cleaner veya Sika® Remover-208 ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

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.

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®-180 Fix & Fill
Haziran 2025, Versiyon 04.01
02051406000000111

SikaBoom-180FixFill-tr-TR-(06-2025)-4-1.pdf

