

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-120 Multipurpose

İÇ VE DIŞ MEKAN UYGULAMALARI İÇİN ELASTİK DERZ DOLGU MASTİĞİ VE ÇOK AMAÇLI YAPIŞTIRICI

AÇIKLAMA

Sikaflex®-120 Multipurpose, tek bileşenli, solvent içermeyen, sarkma yapmayan kıvamda elastik derz dolgu mastiği ve çok amaçlı yapıştırıcıdır.

KULLANIM

Sikaflex®-120 Multipurpose, yapıda, birleşim ve hareket derzlerinde derz dolgu ürünü olarak pencere, kapı, cephe elemanları arasında, beton, tuğla, ahşap ve çelik konstrüksiyonlarda, PVC etrafında kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Silikon içermez.
- Çok düşük emülsiyon
- Hava kabarcıksız kürlernir.
- Betona iyi yapışır
- İyi uygulama özellikleri
- İyi işlenebilirlik
- Boyanabilir
- Yapıştırılan parçanın ayrıca ankrajlanmasına gerek yoktur
- Mekanik dayanımı yüksektir
- Hava koşullarına dayanıklıdır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan
Ambalaj	600 ml folyo ambalaj, 20 adet/kutu
Renk	Beyaz, beton gri ve siyah (diğer renkler istek üzerine)
Raf Ömrü	Sikaflex®-120 Multipurpose; orjinal açılmamış, hasar görmemiş ambalajlarda ve depolama koşullarına uyularak depolandığı takdirde, üretimden itibaren 15 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikaflex®-120 Multipurpose; kuru ortamda, direk güneş ışığından koruyarak

ve 5°C ve +25°C sıcaklıkları arasında kullanıma uygundur.

Yoğunluk ~1.30kg/l (ISO 1138-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği ~37 (28 gün sonra) (ISO 868)

Çekme Dayanımı ~1.5 N/mm² (ISO 37)

Secant tensile modulus ~0.60 N/mm² (23°C'de, 28 gün sonra) (ISO 8339)

Kopmada Uzama ~ 600% (ISO 37)

Elastik Geri Dönme ~ 75% (28 gün sonra) (ISO 7389)

Yırtık yayılma dayanımı ~8.0 N/mm (ISO 34)

Kimyasal Dayanım
Sikaflex®-120 Multipurpose; suya, deniz suyuna, seyreltik alkalilere, çimento şerbetine, su dispersiyonlu deterjanlara dayanıklıdır.
Sikaflex®-120 Multipurpose; alkollere, organik asitlere, konsantre alkalilere, konsantre asitlere ve hidrokarbonlara dayanıklı değildir.
Daha detaylı bilgi için Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

Servis Sıcaklığı -40 °C min. / +80 °C max.

Derz Dizaynı
Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥10 mm ve ≤ 35 mm olmalıdır. Genişlik derinlik oranı 1:0.8 olmalıdır. (istisnai durumlar için alttaki tabloyu kontrol ediniz).

Beton elemanlar arasındaki derzler için standart derz genişliği

Derz uzunluğu [m]	Min. derz genişliği [mm]	Min. derz derinliği [mm]
2	10	10
4	12	10
6	15	12
8	20	16

İmalattan bittikten sonra yapılacak değişiklikler genellikle ekonomik olmayacağından, tüm derzler imalattan önce projeci / tasarımcı müteahhit tarafından ilgili standartlara uygun olarak boyutlandırılmalı ve tasarlanmalıdır. Gereken derz genişliği hesaplanırken dikkate alınması gereken parametrelere, derz dolgu mastiğinin teknik özellikleri, yapıldığı inşaat malzemelerinin teknik özellikleri, yapının ve derzin maruz kalacağı etkenler, derzin yapım methodu ve boyutlarıdır. Daha geniş derz genişlikleri için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz uzunluğu [m] her 600 ml folyo ambalaj için	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	6	10	10
	5	12	10
	3,33	15	12
	1,875	20	16

Dolgu Materyali Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.

Sarkma 6 mm (20 mm profil, 23°C) (ISO 7390)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı +5 °C min. / +40 °C max. (çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır)

Yüzey Sıcaklığı +5 °C min. / +40 °C max.

Kürlenme Oranı ~ 3.5 mm/24 saat (23°C/ 50 % r.h.) (ISO CQP 049-2)



UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Sikaflex®-120 Multipurpose; astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır.

Fakat; yüksek gerilmeye maruz kalacak derzlerde, yüksek hava koşulu dayanımı gerektiren durumlarda, çok katlı bina uygulamalarında veya suya daldırma gibi uygulamalarda yapışmayı arttırmak amacı ile aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanabilir:

Emici olmayan yüzeyler

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, galvanize çelik, sırlı seramikler ve toz boyalı metaller temizlenmeli ve Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu ile temizlenmeli ve yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 15 dakika, en fazla 6 saat beklenmelidir. Yukarıda belirtilmeyen diğer tüm metaller ince bir zımpara ile zımparalanmalı, daha sonra Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu ile temizlenmeli ve yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Gerekli olan bekleme süresi sağlandıktan sonra fırça veya rulo yardımı ile Sika® Primer-3 N ürünü uygulanmalıdır. Mastik uygulanmasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

PVC için, Sika® Primer 215 ürünü bir fırça veya rulo yardımı ile uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar, tuğla gibi yüzeylerde; Sika® Primer-3 N ürünü fırça veya rulo yardımı ile uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

Daha detaylı bilgi için yerel Sika Teknik Servis ile irtibata geçiniz.

Not: Astarlar yapışmayı arttırıcı ürünlerdir. Hiçbir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini almazlar ve yüzey mukavemetini arttırmazlar.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikaflex®-120 Multipurpose ürünü kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikaflex®-120 Multipurpose ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derz içinde hava boşluğu bırakmadan sıkınız. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikaflex®-120 Multipurpose ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz kuru iken çıkarılmalıdır. Islak ekipmanlar (örn. Sika® Tooling Agent N) pürüzsüz bir yüzey sağlanabilir. Solvent içeren düzeltme sıvısı kullanmayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ve/veya Sika® TopClean T ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Ürün Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS)
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- Sikaflex®-120 Multipurpose, geleneksel boya sistemleri ile boyanabilir. Boyanın uygunluğu için ön deneme testleri yapılmalı ve derz dolgusunun tamamen kürlenmesine olanak sağlayacak şekilde en iyi sonuç elde edilmelidir. (örn. ISO teknik bültenlerine göre: Boyanabilirlik ve Boya ile Uygun Derz Dolgu Bültenleri). Esnek olmayan boya sistemleri derz dolgusunun elastikiyetini engelleyebilir ve boyanın filme tabakası üzerinde çatlaklara sebep olabilir.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat oluşan bu değişim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- Sikaflex®-120 Multipurpose ürününü doğaltaş üzerinde kullanmadan önce Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.
- Sikaflex®-120 Multipurpose ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plastisizer veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sikaflex®-120 Multipurpose ürününü yüzme havuzu içinde ve etrafında kullanmayınız.
- Kürünü almamış Sikaflex®-120 Multipurpose ürünü, kürlenme reaksiyonunu engelleyebilecek alkol içeren ürünlere maruz bırakmayınız.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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 veril-

miştir. 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



Sikaflex-120Multipurpose-tr-TR-(06-2020)-1-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex®-120 Multipurpose
Haziran 2020, Versiyon 01.02
02051101000000083

