

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex® Floor

Zeminler İÇİN derz dolgu mastiği

AÇIKLAMA

Sikaflex® Floor tek bileşenli, nem ile kürlenmiş elastik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM

Sikaflex® Floor, zemin birleşim derzlerinde, endüstriyel zeminlerde çatlak kontrolü için yapılan derzlerde, pre-kast beton yapı ürünlerinin zemin derzlerinde kullanıma uygundur.

Sikaflex® Floor is designed for connection joints in floors, joints for crack control in industrial floors and floor joints between pre-cast concrete elements.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- %25 hareket kapasitesi (ASTM C 719)
- Kabarcık yapmadan kürlenir
- Uygulama özellikleri çok iyidir
- Bir çok yapı malzemesine çok iyi yapışır
- Solvent içermez ve kokusuzdur

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	i-Cure® Teknolojisi poliüretan
Ambalaj	600 ml sosis, 20 adet/koli
Renk	Gri
Raf Ömrü	Sikaflex® Floor; orjinal, açılmamış, hasar görmemiş, ambalajlarda ve depolama koşullarına uyularak depolandığı takdirde, üretimden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikaflex® Floor; kuru ortamda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5°C ve +25°C sıcaklıkları arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~1.65 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~40 approx. (28 gün sonra)	(ISO 868)
Secant Tensile Modulus	~0.80 N/mm ² , 60% uzamada (23 °C)	(ISO 8339)
Kopmada Uzama	~500%	(ISO 37)
Elastik Geri Dönme	> ~70%	(ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~7.0 N/mm	(ISO 34)
Hareket Kapasitesi	± 12.5% ± 25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Kimyasal Dayanım	Sikaflex® Floor; su, deniz suyu, seyreltilmiş alkaliler, çimento şerbeti ve su dispersiyonlu deterjanlara dayanımlıdır. Sikaflex® Floor; alkollere, organik asitlere, konsantre alkalilere, konsantre asitlere ve hidrokarbon ve yakıtlara dayanımlı değildir .	

Servis Sıcaklığı -40 °C ile +70 °C

Derz Dizaynı

Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği > 10 mm ve < 30 mm olmalıdır. Genişlik : derinlik oranı olarak da 1 : 0.8 sağlanmalıdır. (istisnalar için tabloya bakınız.

Beton elemanlar arasındaki derzler için standart derz genişliği (iç mekan uygulamaları):

Derz uzunluğu [m]	En az derz genişliği [mm]	En az derz derinliği [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	18
8	30	25

Beton elemanlar arasındaki derzler için standart derz genişliği (dış mekan uygulamaları):

Derz uzunluğu [m]	En az derz genişliği [mm]	En az derz derinliği [mm]
2	15	12
4	30	25

İmalat bittikten sonra yapılacak değişiklikler genellikle ekonomik olmayacağından, tüm derzler imalattan önce projeci / tasarımcı ve müteahhit tarafından ilgili standartlara uygun olarak boyutlandırılmalı ve tasarlanmalıdır. Gereken derz genişliği hesaplanırken dikkate alınması gereken parametreler, derz dolgu mastiğinin teknik özellikleri, yapıştığı inşaat malzemelerinin teknik özellikleri, yapının ve derzin maruz kalacağı etkenler, derzin yapım metodu ve boyutlarıdır.

Daha geniş derz genişlikleri için Teknik Depertman ile görüşünüz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz uzunluğu [m] her 600 ml sosis ambalaj için	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

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

Sarkma < 2 mm (20 mm profil, 50 °C) (ISO 7390)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı +5 °C ile +40 °C arasında , çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır

Yüzey Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C	
Kürlenme Oranı	~3 mm/24 saat (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~60 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Şekillendirme Süresi	~50 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-2)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

Fakat; yüksek gerilmeye maruz kalcak derzlerde, yüksek hava koşulu dayanımı gerektiren durumlarda veya su daldırma gibi uygulamalarda yapışmayı artırmak amacı ile aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanabilir:

Emici olmayan yüzeyler

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, paslanmaz çelik, galvanize çelik, toz boyalı çelikler veya sırlı seramikler temizlenmeli ve Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu ile temizlenip yüzey hazırlanmalıdır. mastik uygulamasından önce en az 15 dakika, en fazla 6 saat beklenmelidir.

Diğer metaller (bakır, pirinç, titanyum-çinko), Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu yardımı

ile temizlenmeli ve yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Gerekli olan bekleme süresi sağlandıktan sonra fırça veya rulo yardımı ile Sika® Primer-3 N ürünü uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından 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® Floor ürünü, kullanıma hazırdır.

Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Kartuşu veya sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikaflex® Floor ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derz içinde hava boşluğu bırakmadan sıkınız. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikaflex® Floor ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı,

mastik henüz kuru iken çıkarılmalıdır. Islak ekipmanla (örn. Sika® Tooling Agent N) pürüzsüz bir yüzey sağlanabilir. Solvent içeren düzeltme sıvısı kullanmayınız..

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri 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

- Safety Data Sheet (SDS)
- Pre-treatment Chart Sealing & Bonding
- Method Statement Joint Sealing
- Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation

SINIRLAMALAR

- Sikaflex® Floor, 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 Uygun Derz Dolgu Bültenleri). Esnek olmayan boya sistemleri derz dolgusunun elastikiyetini engelleyebilir ve boyanın film tabakası üzerinde çatlaklara sebep olabilir.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu değişim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- Sikaflex® Floor ürünü doğaltaş üzerinde kullanmadan önce Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.
- Sikaflex® Floor ürünü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sikaflex® Floor ürünü yüzme havuzu içinde ve etrafında kullanmayınız.
- Kürünü almamış Sikaflex® Floor ürünü, kürlenme reaksiyonunu engelleyebilecek alkol içeren ürünlere maruz bırakmayınız
- Sikaflex® Floor ürünü su basıncına maruz kalacak derzlerde kullanmayınız.

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 performansı-
nın 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 taşınma-
sı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve
tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer
güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme gü-
venlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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



SikaflexFloor-tr-TR-(07-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® Floor

Temmuz 2018, Versiyon 01.01
02051501000000005

