

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 18.02.2008
Revizyon no:0
Identification no:
01 05 01 01 028 0 000001
Sikaflex®Construction (D)

Sikaflex®Construction (D)

Yapı derzleri için, tek bileşenli, poliüretan derz dolgu mastiği

Ürün Tanımı	Sikaflex®Construction tek bileşenli, nem ile kürlen, poliüretan esaslı elastik derz dolgu mastiğidir. Dış mekan uygulamaları için uygundur.
Kullanım Alanları	Sikaflex®Construction, beton, tuğla, ahşap, metal ve PVC kesitlerde ve yapılarda, pencere ve kapı kenarlarında, cephelerde, kaplamalarda, yapıların hareket ve yapı /yalıtım derzlerinde çok amaçlı derz dolgu mastiği olarak kullanıma uygundur.
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n %25 hareket kapasitesin Bir çok yüzeye yapışabilirn Kabarcıksız kürlenirn Tabanca ucunda uzaması çok azdırn Yüzey yapışkanlığı hızlı kaybolurn Yırtılma dayanımı yüksektir
Deneyler	
Onaylar /Standartlar	ISO 11600 Classification F 25 HM / F 20 HM
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Renk	Beyaz, siyah, beton gri, kahverengi, bej
Ambalaj	300 ml kartuş, 12 adet/kutu 600 ml sosis, 20 adet/kutu
Depolama	
Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, doğrudan güneş ışığından koruyarak +10°C ile +25°C arasında kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.

Construction



Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli, nem ile kürlenene poliüretan		
Yoğunluk	~ 1.33 kg/l (beton gri rengi için)		(DIN 53479)
Kabuklaşma Süresi	~60 dakika (+23°C / %50 r.h.)		
Kür Hızı	~ 1 mm / 24 saat (+23°C / %50 r.h.)		
Hareket Kapasitesi	%25		
Derz Ebatları	En az genişlik = 10 mm / En fazla genişlik = 35 mm		
Sarkma	0 mm, çok iyi		(DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	En az -40°C, en fazla +70°C		

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Yırtılma Dayanımı	~ 6 N/mm ² (+23°C / %50 r.h.)		(DIN 53515)
Shore A Sertliği	~ 25, 28 gün sonra (+23°C / %50 r.h.)		(DIN 53505)
Elastisite Modülü	~0.4 N/mm ² , %100 uzamada (+23°C / %50 r.h.)		(DIN EN ISO 8340)
Kopma Uzama	~ %700 (+23°C / %50 r.h.)		(DIN 53504)
Elastik Geri Dönüş	> %70 (+23°C / %50 r.h.)		(DIN EN ISO 7389 B)

Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfıyat / Derz Tasarımı Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği > 10 mm ve < 35 mm olmalıdır. Genişlik : derinlik oranı olarak da ~ 2 : 1 sağlanmalıdır.

DIN 18 540 /tablo 3'e göre beton elemanlar için standart tasarım boyutları:

Derz uzunluğu	2 m	2 – 3.5 m	3.5 – 5 m	5 – 6.5 m	6.5 – 8 m
Tasarlanan derz genişliği	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
En az derz genişliği	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Derz derinliği	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Pencere kenarlarındaki derzlerde minimum derz genişliği : 10 mm olmalıdır

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, yapıldığı inşaat malzemelerinin teknik özellikleri, yapının ve derzin maruz kalacağı etkenler, derzin yapım metodu ve boyutlarıdır.

Yaklaşık Sarfıyat:

Derz genişliği	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Derz derinliği	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Derz uzunluğu / 600 ml	~7.5 m	~4.5 m	~2.5 m	~1.6 m	~1.3 m

Derz dolgu fitili: Sadece kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.

Yüzey Kalitesi

Temiz kuru, yağ ve gres içermeyen, toz veya gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Yüzeydeki çimento şerbeti uzaklaştırılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı / Astarlama

Emici olmayan yüzeyler:

Metaller, toz boyalar vb. ince bir zımpara ile zımparalanmalı, daha sonra Sika® Cleaner-205 ve temiz bir kumaş / havlu ile temizlenmelidir.

En az 15 dakika kuruma süresinden sonra Sika® Primer-3N fırça ile uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dk beklenmelidir. (en fazla 8 saat) PVC için Sika® Primer-215 kullanınız.

Mastik uygulamasından önce en az 30 dk beklenmelidir. (en fazla 8 saat)

Emici yüzeyler:

Beton, gazbeton, çimentolu kaplamalar, harçlar, tuğla vb. yüzeylerde, Sika® Primer-3 N fırça ile uygulanmalıdır.

Mastik uygulamasından önce en az 30 dk beklenmelidir. (en fazla 8 saat)

Önemli not: Astarlar sadece yapışmayı artırır. Hiç bir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini alamazlar ve yüzeyin mukavemetini çok artırmazlar.

Astarlar, mastik uygulanmış derzin uzun zaman içindeki performanslarını artırır. Daha detaylı bilgi için Sika® Primer tablosuna başvurunuz.

Uygulama Koşulları/ Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı En az +5°C, en fazla +40°C

Ortam Sıcaklığı En az +5°C, en fazla +40°C

Yüzey Rutubeti Kuru olmalıdır

Uygulama Talimatları

Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Sikaflex® Construction kullanıma hazırdır.

Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra, gereken derinliğe derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astarı uygulayınız. Kartuşu/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikaflex® Construction'ın derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaş yavaş sıkınız. Derzi, içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Daha sonra Sikaflex® Construction'ı hafifçe derz kenarlarına doğru bastırarak ama taşırmadan düzeltiniz ve kenarlara yapışmasını sağlayınız.

Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Mükemmel mastik yüzeyi için düzeltme sıvısı kullanınız.

Ekipmanların Temizliği

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

Uygulama Notları/ Sınırlamalar

Elastik mastiklerin üzeri genel olarak boyanmamalıdır.

Uygun kaplama ve boyalar ile derz kenarları en fazla 1 mm boyanabilir.

Uygunluk tesleri, DIN 52 452-2'ye göre yapılmalıdır.

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 durabilitesini olumsuz yönde etkilemeyecektir.

Doğal taş üzerinde kullanmadan önce Teknik Departman'ımıza başvurunuz.

Sikaflex® Construction'ı, cam macunu olarak, bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM kauçuk ile veya yağ, yumuşatıcı (plasticizer) veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.

Sikaflex® Construction'ı yüzme havuzlarının içinde sızdırmazlık için kullanmayınız.

Su basıncı olan veya sürekli su altında kalacak derzler için kullanmayınız.

Sadece iyi havalandırılan mekanlarda kullanınız.

Taze uygulanmış mastik, tamamen kürünü tamamlayana kadar 'Amaretto' 'ya benzeyen bir koku yayar (benzaldehit).

Kürünü almamış Sikaflex® Construction'ı izosiyanatlar ile reaksiyona girebilecek maddelere, özellikle tinerler, solventler, temizlik maddeleri ve kalıp ayırıcıların bileşeni olan alkollere maruz bırakmayınız veya ürünü bunlarla karıştırmayınız. Bu tür temaslar, ürünün çapraz bağlanma kür reaksiyonunu önleyebilir veya ürüne zarar verebilir.

Notlar

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

Yerel Sınırlamalar

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.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

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.
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

