

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 08.10.2009
Revizyon no:1
Identification No
01 05 01 01 005 0 000001
Sikaflex® PRO-3 WF

Sikaflex® PRO-3 WF

Zeminler için yüksek performanslı derz dolgu mastiği

Ürün Tanımı	Sikaflex® PRO-3 WF tek bileşenli, nem ile kürlenene, poliüretan esaslı yüksek mekanik dayanımlı elastik derz dolgu mastiğidir. İç ve dış mekanlardaki uygulamalarda kullanılabilir.
Kullanım Alanları	Sikaflex® PRO-3 WF çok amaçlı bir derz dolgu mastiği olarak: <ul style="list-style-type: none">n Zeminlerdeki birleşim ve hareket derzlerinden Yaya ve araç trafiği olan (örn: otoparklar, kaldırımlar vb.) iç ve dış mekan uygulamalarından Depolarda ve üretim alanlarından Gıda endüstrisi gibi zeminlerden Yaya trafiğine açık mekanlardaki seramik derzlerinden Atık su ve kanalizasyon arıtma tesislerindeki derzlerden Tünel inşaatlarındaki zemin derzlerinde
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n %25 hareket kapasitesin Kabarcık yapmadan kürlenirn Uygulama özellikleri çok iyidirn Çok iyi mekanik ve kimyasal dayanımı vardırn Bir çok yapı malzemesine çok iyi yapışırn İçme suyu ile temasa uygundur
Deneyler	
Onaylar / Standartlar	<ul style="list-style-type: none">- ISO 11600 F 25 HM gerekliliklerini karşılar. Atık suya maruz kalma ile ilgili DIBT Kurallarına göre test edilmiştir. Gıda ile ilgili alanlarda kullanım için ISEGA sertifikasına sahiptir.- İçme suyu ile temas testi (BS 6920:2000) – WRAS – (Rapor Referans No: M103888/M103976)
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Renk	Beton gri, orta gri Beyaz, siyah (İstek üzerine)
Ambalaj	600 ml sosis, 20 adet / kutu 300 ml kartuş, 12 adet / kutu (İstek üzerine)
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 15 ay kullanıma uygundur.



Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli, nem ile kürlenmiş poliüretan	
Yoğunluk	~ 1.3 kg/l (beton gri)	(DIN 53 479-B)
Kabuklaşma Süresi	~ 90 dakika (+23°C / %50 r.h.)	
Kür Hızı	~ 2 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 Direnci	~ 8 N/mm (+23°C / %50 r.h.)	(DIN 53 515)
Shore A Sertliği	~ 35, 28 gün sonra (+23°C / %50 r.h.)	(DIN 53 505)
Elastisite Modülü	~ 0.5 N/mm ² , 100% uzamada (+23°C / %50 r.h.)	(DIN EN ISO 8340)
Kopma Uzama	~ %700 (+23°C / %50 r.h.)	(DIN 53 504)
Elastik Geri Dönüş	> %80 (+23°C / %50 r.h.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Dayanım

Kimyasal Dayanım	Suya, deniz suyuna, seyreltik alkalilere, çimento şerbetine ve su dispersiyonlu deterjanlara dayanımlıdır. Alkollere, organik asitlere, konsantre alkaliler ve asitlere, klorine, aromatik (hidrokarbon) yakıtlara dayanımlı değildir.
-------------------------	---

Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfiyat / Derz Tasarımı

10 mm.den küçük derzler, genellikle çatlak kontrolü için tasarlanmıştır, bu nedenle hareket / genişleme derzleri değildir. Mastiğin uygulanması sırasındaki derz genişliği / derz derinliği oranı önemlidir (+10°C için gösterge değer).

+40°C sıcaklık farkı için:

Derz uzunluğu	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
En az derz genişliği	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Mastik kalınlığı	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

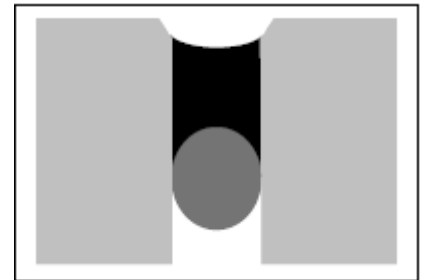
Dış mekanlar için (en fazla +80°C sıcaklık farkı için):

Derz uzunluğu	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
En az derz genişliği	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Mastik kalınlığı	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

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.

Derz genişliği	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Derz derinliği	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Derz uzunluğu/ 600 ml	~ 6 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m
Derz uzunluğu/ 300 ml	~ 3 m	~ 1.5 m	~ 0.9 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m

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



Zemin ile aynı seviyedeki mastik uygulaması, hasarları ve kir birikimini engeller. Zemin seviyesinin altındaki mastik uygulaması, mastiği mekanik yüklerden korur.

Yüzey Kalitesi

Temiz, kuru, yağ, gres, toz ve gevşek parçalar içermeyen 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 SikaCleaner-205 ve temiz bir kumaş / havlu ile temizlenmelidir.
En az 15 dakika kuruma süresinden sonra, SikaPrimer-3 N fırça ile uygulanır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dak. beklenmelidir (en fazla 8 saat).
PVC için SikaPrimer-215 kullanınız.
Mastik uygulamasından önce en az 30 dak. beklenmelidir (en fazla 8 saat).

Emici yüzeyler:
Beton, gazbeton, çimentolu kaplamalar, harçlar, tuğla vb. yüzeylerde, SikaPrimer-3 N fırça ile uygulanmalıdır.
Mastik uygulamasından önce en az 30 dak. beklenmelidir (en fazla 8 saat).

Önemli Not:

Astarlar sadece yapışmayı artırır. Hiçbir 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 olmalı

Uygulama Talimatları

Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Sikaflex® PRO-3 WF 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 PRO-3 WF'yi derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaş yavaş sıkınız. Derzi, içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Daha sonra Sikaflex PRO-3 WF'yi hafifçe derz kenarlarına doğru bastırarak ama taşırmadan düzeltiniz ve kenarlara yapışmasını sağlayınız.

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

Ekipmanların Temizliği

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

Uygulama Notları / Sınırlamalar

Elastik mastiklerin üstü genel olarak boyanmamalıdır.

Uygun kaplama ve boyalar ile derz kenarları en fazla 1 mm boyanabilir. Uygunluk testleri, 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 dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.

Doğal taş ve kaplamalarda kullanmadan önce Teknik Servis'imize başvurunuz.

Sikaflex® PRO-3 WF'yi cam macunu olarak, bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile veya yağ, yumuşatıcı (plasticizer) veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.

Sikaflex® PRO-3 WF'yi yüzme havuzlarının içinde sızdırmazlık için kullanmayınız.

Kürünü almamış Sikaflex® Pro-3 WF'yi izosiyanatlar ile reaksiyona girebilecek maddelere, tinerler, solventler, temizlik maddeleri ve kalıp ayırıcıların bileşeni olan özellikle alkollere maruz bırakmayınız veya ürünü bunlarla karıştırmayınız. Bu tür temaslara, 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) başvurmalıdır.
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

