

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaHyflex®-250 Facade

YÜKSEK PERFORMANSLI, PROFESYONEL, BETON, DUVAR VE DIŞ CEPHE YALITIMLI CEPHELER İÇİN DERZ DOLGU MALZEMESİ

AÇIKLAMA

SikaHyflex®-250 Facade tek bileşenli, nemle kürlenene, düşük elastisite modülüne sahip elastik derz dolgu malzemesidir.

KULLANIM

SikaHyflex®-250 Facade, bina cephe kaplamaları işleminde, hareket ve birleşim derzlerinin elastik derz sızdırmazlığı ve yalıtımı için tasarlanmıştır. Çok düşük modülü nedeniyle, SikaHyflex®-250 Facade dış cephe yalıtım sistemli cepheler ile de kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok iyi dış ortam ve yaşlanma dayanımı
- Hareket kabiliyeti +100 / -50% (ASTM C 719)
- Kabarcıksız kürlenir
- Yüzeyde düşük gerilim oluşturur
- Kolay uygulanabilme ve çalışabilirliği yüksek
- Birçok yüzeye çok iyi yapışma sağlar
- Solventsiz
- Çok düşük emisyonlu

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	i-Cure® teknoloji polüüretan
Ambalaj	300 ml kartuş, 12 adet/koli 600 ml folyo ambalaj, 20 adet/koli
Renk	Beyaz, bej, kahverengi, siyah, beton gri, gri (Diğer renkler istek üzerine)
Raf Ömrü	SikaHyflex®-250 Facade; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 15 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	SikaHyflex®-250 Facade; kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C and +25 °C. arasında depolanmalıdır.

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~20 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Secant tensile modulus	~0.30 N/mm ² 100% uzamada (23 °C) ~0.60 N/mm ² 100% uzamada (-20 °C)	(ISO 8339)
Kopmada Uzama	~800%	(ISO 37)
Elastik Geri Dönme	~80%	(ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Hareket Kapasitesi	± 25% +100 / -50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Hava Etkisine Dayanımı	10	(ISO / DIS 19862)
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +70 °C arasında	

Derz Dizaynı

Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 50 mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı olarak da 2:1 sağlanmalıdır.(özel durumlar için tabloyu inceleyiniz).

Beton elemanlar için standart derz genişlikleri

Derz uzunluğu [m]	Min. derz genişliği [mm]	Min. derz derinliği [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

İmalat bittikten sonra yapılacak değişiklikler genellikle ekonomik olmayacağından, tüm derzler imalattan önce 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 methodu ve boyutlarıdır.

Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Der uzunluğun [m] her 600 ml folyo ambalaj	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.	
Sarkma	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında	
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında, çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı	
Kürlenme Oranı	~3 mm/24 saat (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~70 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Şekillendirme Süresi	~65 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-2)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. SikaHyflex®-250 Facade, 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 artırmak amacı ile aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanabilir:

Emici olmayan yüzeyler

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz 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 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 ve doğaltaş vb. 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. Hiç bir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini almazlar ve yüzeyin mukavemetini arttırmazlar.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

SikaHyflex®-250 Facade ürünü kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Kartuşu/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve SikaHyflex®-250 Facade ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Sızdırmazlığı sağlamak için SikaHyflex®-250 Facade ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak 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® Cleaning Wipes-100 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Güvenlik Bilgi Föyü (SDS)
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu
- Derz Dolgu Ürünü Uygulama Methodu
- Derz Dolgu Bakım, Temizleme ve Yenileme Uygulama Methodu
- Cephe Derz Dolgu Ürünleri Teknik Klavuzu

SINIRLAMALAR

- SikaHyflex®-250 Facade, 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). Not: 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
- SikaHyflex®-250 Facadeürünü doğaltaş üzerinde kullanmadan önce Sika Teknik Servise danışınız.
- SikaHyflex®-250 Facade ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticizer veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzeme ile kullanmayınız.
- SikaHyflex®-250 Facade ürününü yüzme havuzu içinde ve etrafında kullanmayınız.
- SikaHyflex®-250 Facade ürününü su basıncına maruz kalacak ortamlarda ve sürekli su altında kalacak uygulamalarda kullanmayınız.
- Kürünü almamış SikaHyflex®-250 Facade ürününü 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

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 kullanıcı (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



SikaHyflex-250Facade-tr-TR-(06-2020)-3-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaHyflex®-250 Facade
Haziran 2020, Versiyon 03.02
02051101000000048

