

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex® Precast

PREKAST ELEMANLAR İÇİN ELASTİK DERZ DOLGU MASTİĞİ

AÇIKLAMA

Sikaflex® Precast; tek bileşenli, nem ile kürlenene, elastik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM

Sikaflex® Precast; prekast elemanlarda hareket ve birleşim derzleri için kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- ±%25 hareket kapasitesi (ASTM C 719)
- Prekast ve beton yüzeylere iyi yapışma sağlar.
- Kolay uygulanır.

ÇEVRESEL BİLGİLER

LEED v2009 IEQc 4.1: Düşük emisyonlu malzemeler-Sızdırmazlık ve Yapıştırıcılar

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ASTM C 920-11 Sınıf 25
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- ISO 11600 F 20 HM

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	i-Cure® Poliüretan Teknolojisi
Ambalaj	600 ml folyo ambalaj, 20 adet/kutu
Raf Ömrü	Sikaflex® Precast; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikaflex® Precast; kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır.
Renk	Beton gri, beyaz, bej
Yoğunluk	~1.60 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~40 approx. (28 gün sonra) (ISO 868)
Secant tensile modulus	~0.60 N/mm ² %60 uzamada (23 °C) (ISO 8339)
Kopmada Uzama	~%500 (ISO 37)

Hareket Kapasitesi	± %25 ± %12.5	(ASTM C 719) (ISO 9047)									
Elastik Geri Dönme	~%90	(ISO 7389)									
Yırtık yayılma dayanımı	~7 N/mm	(ISO 34)									
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +70 °C arasında										
Derz Dizaynı	<p>Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 30 mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı olarak da 2:1 sağlanmalıdır.(özel durumlar için tabloyu inceleyiniz).</p> <p>Beton elemanlar için standart derz genişlikleri</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Derz uzunluğu [m]</th> <th>Min. derz genişliği [mm]</th> <th>Min. derz derinliği [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.</p>		Derz uzunluğu [m]	Min. derz genişliği [mm]	Min. derz derinliği [mm]	2	15	10	4	30	15
Derz uzunluğu [m]	Min. derz genişliği [mm]	Min. derz derinliği [mm]									
2	15	10									
4	30	15									

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat	Derz uzunluğu [m] 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
Sarkma	< 3 mm (20 mm profil, 50°C)		(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C ile +50 °C arasında, çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C ile +50 °C arasında		
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitlleri kullanılmalıdır.		
Kürlenme Oranı	~2 mm/24 saat (23 °C / %50 bağıl nem)		(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~65 dakika (23 °C / %50 bağıl nem)		(CQP 019-1)
Şekillendirme Süresi	~40 dakika (23 °C / %50 bağıl nem)		(CQP 019-2)

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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Ürün Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS)
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu
- Derz Dolgu Uygulama Yöntemleri
- Derz Dolgu Bakımı, Temizliği Uygulama Yöntemleri
- Cephe Derzleri Teknik Şartname

SINIRLAMALAR

- Sikaflex® Precast, 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: Enek 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 deği-

şim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.

- Sikaflex® Precast ürününü doğaltaş üzerinde kullanmayınız.
- Sikaflex® Precast ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticizer veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemesi ile kullanmayınız.
- Sikaflex® Precast ürününü yüzme havuzu içinde ve etrafında kullanmayınız.
- Sikaflex® Precast ürününü su basıncına maruz kalacak ortamlarda ve sürekli su altında kalacak uygulamalarda kullanmayınız.
- Kürünü almamış Sikaflex® Precast ürününü kürlenme reaksiyonunu engelleyebilecek alkol içeren ürünlere maruz bırakmayınız.

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

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

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar ve tuğla 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 temiliğinin yerini almazlar ve yüzeyin mukavemetini arttırmazlar.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikaflex® Precast 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® Precast ürününü derz yanaklarına tam olarak temas ettirdiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikaflex® Precast ürününü derz yanaklarına yapıştırdığınızdan emin olunuz.

Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskelem bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Sikaflex® Precast kuru ekipmanla şekil verilecekse, ha-

fifçe yapılmış beton yüzeyine benzer yüzey bitişi sağlanabilir. Eğer ıslak ekipmanla (örn. Sika® Tooling Agent N gibi uygun düzeltme sıvısı kullanılarak) şekil verilirse pürüzsüz yüzey bitişi olur. Solvent içeren düzeltme sıvısı kullanmayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. Yüzey temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanınız.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® Precast

Nisan 2024, Versiyon 04.01

02051101000000042

BUILDING TRUST



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.

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.

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® Precast

Nisan 2024, Versiyon 04.01
02051101000000042

