

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-440

(formerly MSeal 440)

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Elastik Derz Dolgu Mastiği

AÇIKLAMA

Sikaflex®440 düşük modüle sahip, havanın nemi ile kürlenmiş, tek bileşenli, poliüretan esaslı elastik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM

- Yapı elemanları arasındaki birleşim yerlerinin doldurulmasında, özellikle beton hareket derzlerinde,
- İç-dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Prekast duvar panelleri arasında,
- Alüminyum, metal, PVC ve ahşap doğramaların sızdırmazlığının sağlanmasında ve birleşim detaylarında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir
- Tabanca ile kolay uygulanabilir
- Akma yapmaz tiksotropik özelliktedir
- Birçok yüzeye iyi yapışma

ÇEVRESEL BİLGİLER

- SCAQMD kural 1168 ile belirlenen LEED kredisi EQc4.1 protokolüne belirlenen VOC miktarı ile uyumludur.
- French, Sınıf A+ VOC emisyon sınıflandırması gerekliliklerini karşılar

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN-15651-1: F-EXT-INT-CC Sınıf:25LM
- BS 6920 kapsamında içme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	370 g kartuş (30 adet/koli) 720 g sosis folyo (20 adet/koli)
Renk	Siyah, beyaz, limestone, alüminyum gri, gri, kahverengi Diğer renkler için danışınız.
Raf Ömrü	Üretimden itibaren 15 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Ürün; orjinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +15 °C ile +25 °C arasında dondan korunarak depolanmalıdır.
Yoğunluk	1,20 g/ml (ASTM D792)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~25-30 (28 gün sonra)
Çekme Dayanımı	1,0-1,5 N/mm ² (ISO 8339)

Secant tensile modulus	0,3-0,4 N/mm ² (23°C) ≥0,6 N/mm ² (-20°C)	
Hareket Kapasitesi	± %25	(ASTM C719)
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +70 °C arasında	
Derz Dizaynı	Sikaflex® 440 kullanılacak derzlerde genişlik 10 mm ile 35 mm, derinlik ise 8 mm ile 15 mm arasında olmalıdır. Derz derinlikleri için sarfiyat tablosuna bakınız. (Yaklaşık: Derinlik/Genişlik=1/2). Derzlerde oluşacak hareketler derz genişliğinin ± %25'ini aşmamalıdır. Daha geniş derzler için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.	
Elongation at break	≥%700	

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz genişliği	Derz derinliği	600 ml için derz uzunluğu
	15 mm	8 mm	5 m
	20 mm	10 mm	3 m
	25 mm	12 mm	2 m
	30 mm	15 mm	1.3 m
	35 mm	15 mm	1.1 m
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5°C min./+40°C max.		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min./+40 °C max., çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
Kürlenme Süresi	24-48 saat (+23 °C / 50 % bağıl nem)		
Kürlenme Oranı	2 mm/24 saat (23°C and 50% bağıl nem)		
Tack free time	30-60 dakika (23°C and %50 bağıl nem)		

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.

SINIRLAMALAR

- Sikaflex® 440, +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 48 saat yağmurdan ve sudan korunmalıdır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Bitüm ile temas etmemelidir.
- Alkollere, organik asitlere, konsantre alkalilere ve konsantre asitlere ve diğer hidrokarbonlara karşı dayanıklı değildir.
- Sikaflex® 440, 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. Esnek olmayan boya sistemleri derz dolgusunun elastikiyetini engelleyebilir ve boyanın film tabakası üzerinde çatlaklara sebep olabilir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

User must read the most recent corresponding Safety

Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton ve Taş Yüzeyler

Derzlerin iç ve dış yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmalıdır.

Metal Yüzeyler

Metal yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarında iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için yağ sökücüler kullanılır. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları, uygun genişlikte maskeleme bandı yapıştırılarak korunmalıdır.

Ahşap Yüzeyler

Sikaflex® 440, eski ve yeni boyalı çoğu ahşaba yapışır. Ancak eski ahşap doğramalar, kalkmış veya kabarmış eski boyalarından temizlenmeli ve sağlam bir yüzey el-

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex®-440

Kasım 2024, Versiyon 01.01

02051100000002015

de edilene kadar zımparalanmalıdır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikaflex® 440 astar gerektirmeyen bir derz dolgu malzemesidir.

UYGULAMA

Düzgün veya tam derz çizgilerinin gerekli olduğu yerlerde maskeleme bandı uygulayın. Gerekli yüzey hazırlığından sonra, istenen derinliğe kadar bir destek çubuğu/polietilen derz fitili yerleştirin. Sikaflex® 440 mastik kullanıma hazır olarak temin edilir. Folyo paketin veya kartuşun ucunu hazırlayın, dolgu tabancasına yerleştirin ve nozulu takın. Sikaflex® 440 derz dolgusunun derzin kenarlarına tam olarak temas etmesini sağlayarak ve hava sıkışmasını önleyerek derzin içine sıkınız. Solvent içeren takım ürünleri kullanmayınız. Uygulamadan sonra mümkün olan en kısa sürede, yeterli yapışma ve pürüzsüz bir yüzey sağlamak için derz dolgusunu derzin kenarlarına sıkıca bastırın. Derz yüzeyini düzeltmek için Sika® Tooling Agent N gibi uyumlu bir ürün kullanın.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan sonra uygun solvent ile temizlenmelidir. Ürün kürlenme sonrası mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

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®-440

Kasım 2024, Versiyon 01.01
02051100000002015