

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikaflex® CR 460

(formerly MSeal CR 460)

İki bileşenli, poliüretan esaslı, kimyasala ve traffiğe dayanıklı derz dolgu mastiği

### AÇIKLAMA

Sikaflex® CR 460 iki bileşenli, poliüretan esaslı, dökülebilir ve kendinden yayılan derz dolgu mastiğidir. Ürün, iki bileşenli şeffaf poliüretan astar olan Sika® Ucrete® P 460 ile birlikte kullanılır.

### KULLANIM

Sikaflex® CR 460, reçine esaslı zeminlerde ve paslanmaz çelik kanal ve olukların etrafındaki derzlerin sızdırmazlığı için kullanılır. Yoğun trafik, yüksek ısı ve kimyasal maruziyeti olan ortamlarda kullanılır.

Sikaflex® CR 460 aşağıdakiler için kullanılır:

- Endüstriyel zeminler ve depolar
- Gıda endüstrisi
- İnşaat mühendisliği yapıları
- Metal endüstrisi

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Uzun çalışma ömrü
- Belirli kimyasallara karşı çok iyi direnç
- Çok iyi mekanik ve aşınma direnci
- Hijyenik
- Kürlendikten sonra etrafa bulaşmama
- Kolay uygulanabilir

### TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	28 gün sonra (+20 °C)	~80	(DIN 53505)
------------------	-----------------------	-----	-------------

Çekme Dayanımı	28 gün sonra (+20 °C)	1.6–2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

#### Kimyasal Dayanım

Sikaflex® CR 460 aşağıdakilere karşı çok iyi bir dayanıma sahiptir:

- Seyreltik mineral asitler: kromik, hidroklorik, nitrik, fosforik ve sülfürik
- Seyreltik alkaliler
- Çoğu seyreltik organik asitler
- Katı ve sıvı yağlar ile şekerler
- Mineral yağlar, çoğu hidrokarbonlar, yakıtlar, alkoller ve tuzlar
- Temizlik maddeleri ve deterjanlar

Sikaflex® CR 460'ın dayanımı aşağıdaki kimyasallara karşı sınırlıdır:

- Konsantre mineral
- Organik asitler
- Alkaliler

Sikaflex® CR 460 aşağıdakilere karşı dayanıklı değildir:

- Ksilen ve aseton gibi agresif organik çözücüler

Daha fazla bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçiniz.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan
Ambalaj	3.0 kg
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakınız. Güvenli kullanım ve depolama hakkında bilgi için geçerli Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yoğunluk	1.6 kg/L (ISO 1183-1)

## UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz genişliği	Derz derinliği	Sarfiyat g/m	Sarfiyat m/adet
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m/adet
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m/adet
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m/adet
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m/adet
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m/adet
Sarkma	20 mm profil, +23 °C	< 2 mm		(EN ISO 7390)
Ürün Sıcaklığı	Maksimum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Maksimum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Çiğ Noktası	Malzeme yüzey sıcaklığı çiy noktası sıcaklığının en az 3 °C üzerinde, don ve buzdan arındırılmış olmalıdır.			
Yüzey Sıcaklığı	Maksimum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.			
Pota Ömrü	100–120 dakika			

## 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.

## 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

### Yetersiz yüzey hazırlığı nedeniyle zayıf yapışma

Not: Astarlar yapışma arttırıcılardır. Astarlar uygun yüzey hazırlığı ve yüzey temizliğinin yerini alamaz. Kötü hazırlanmış veya kötü temizlenmiş derz yüzeylerini iyileştirmek için astar kullanmayınız.

## ÖNEMLİ

### Yanlış astar uygulaması nedeniyle zayıf yapışma

Yanlış tanımlanmış veya kontrolsüz astar uygulamaları ürün performansında değişikliğe yol açabilir.

1. Projeye özgü yüzeylerde yapışmayı test edin ve tam proje uygulamasından önce tüm taraflarla uygulama detaylarında anlaşın. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçiniz.

Uygulama yüzeyi sağlam, temiz, kuru olmalı ve kir, yağ, gres, çimento şerbeti, derz dolgusu kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. Astar ve derz dolgusunun yapışmasını etkileyebilecek zayıf yapışmış kaplamalar gibi kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama yüzeyi, hareket sırasında dolgu macununun neden olduğu gerilime dayanacak yeterli mukavemete sahip olmalıdır.

1. Tüm zayıf alt tabaka malzemesini yüzeyden temizlemek için tel fırçalama, taşlama, kumlama veya diğer uygun mekanik yöntemler gibi teknikler kullanın.
2. Tüm hasarlı derz kenarlarını uygun Sika tamir ürünleri ile onarın.
3. Derz dolgusunu uygulamadan önce tüm yüzeylerdeki tozu, gevşek ve ufalanabilir malzemeyi temizleyin. Optimum yapışma ve derz dayanıklılığı sağlamak için veya Ürün çok katlı binalardaki derzler, yüksek gerilimli derzler veya aşırı hava koşullarına maruz kalan derzler gibi yüksek performanslı uygulamalar için kullanılıyor, aşağıdaki astarlama veya ön işlem prosedürlerini kullanın.

## KARIŞTIRMA

1. Hızlı bir karıştırıcı kullanarak, ayrılan malzemeyi dağıtmak için part A'nın kovasında 30 saniye boyunca yavaş bir şekilde karıştırın.
2. Kova içerisine Part B'yi ekleyin.
3. ÖNEMLİ Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmayın. Bileşenleri 1-2 dakika daha karıştırın.
4. Kovanın kenarında dağılmamış part A kalmadığından emin olun.

## UYGULAMA

### ÖNEMLİ

#### Uygulama prosedürlerini kesinlikle takip edin

Yöntem Beyanlarında, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan ve her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken uygulama prosedürlerini kesinlikle uygulayın.

- Astarı bir fırça kullanarak yüzeye uygulayın. Derz kenarlarına ince bir tabaka ( $\pm 100 \mu\text{m}$ ) uygulanmalıdır.
- Sika® Ucrete® P 460 hala yapışkan haldeyken (sıcaklığa bağlı olarak 30 dakika ila 2 saat), derzi yüzeye aynı hızda doldurmak için karıştırılmış ürünü dökün. Ürün, çökme olmaksızın %2'ye kadar eğimli yüzeylere uygulanabilir.

### 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



- Astar yapışmaz hale geldiğinde, düzgün yapışmayı sağlamak için ürünü dökmeden önce ikinci bir kat uygulayın.
- Yüzeyi düzeltmek ve sıkışan havayı çıkarmak için bir spatula kullanın.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Sika® Remover-208 ile temizleyin. Kurlendikten sonra sertleşen malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Yüzey temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanın.

## 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.

SikaflexCR460-tr-TR-(11-2024)-2-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® CR 460

Kasım 2024, Versiyon 02.01  
02051500000002008

