

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikaflex® CR 170

(formerly MSeal CR 170)

İki bileşenli, sarkma yapmayan, kimyasallara karşı dayanıklı, polisülfid esaslı derz dolgusu

### AÇIKLAMA

Sikaflex® CR 170 Alman teknik onayına (AbZ) sahip, iki bileşenli, sarkmayan, kimyasallara dayanıklı, polisülfid bazlı bir derz dolgu malzemesidir. Su için tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve doldurulmasına yönelik tesislerde kullanılır.

### KULLANIM

Sikaflex® CR 170 özellikle potansiyel olarak suyu kirleten maddelere karşı etkili bir sızdırmazlığın gerekli olduğu yerlerde, örneğin dolum istasyonlarındaki yakıt depolama alanlarında ve diğer sızdırmazlık gereken alanlarda, yaya erişimi ve trafik alanları arasındaki duvar derzlerinin ve eğimli zemin derzlerinin sızdırmazlığı için kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok iyi hareket kapasitesi:  $\pm\%30$  (ISO 9047)
- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) tarafından su için tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dolum tesislerinde kullanım için onaylanmıştır
- Yakıtlar, yağlar ve diğer birçok kimyasal gibi hidrokarbonlara karşı çok iyi direnç

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 14188-2:2004'e göre CE işareti ve performans beyanı Derz dolguları ve sızdırmazlık malzemeleri - Bölüm 2: Soğuk uygulanan sızdırmazlık malzemeleri için özellikler
- Derz sızdırmazlık sistemi, Sikaflex® CR 170, DIBt, Onay No. Z-74.6-166

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polisülfid
Ambalaj	450 mL kartuş, 2.5 L teneke
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 9 aydır.
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalajı kontrol edin. Güvenli kullanım ve depolama hakkında bilgi için geçerli Güvenlik Bilgi Formuna bakın.
Yoğunluk	1.65 kg/L

## TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	28 gün kürlenmiş +23 °C and 50 % R.H.	~25	(EN ISO 868)
Secant tensile modulus	28 gün kürlenmiş +23 °C ve 50% R.H. %100 uzamada ölçülen +23 °C	0.3 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	28 gün kürlenmiş +23 °C ve 50% R.H. %100 uzamada ölçülen -20 °C	0.7 N/mm <sup>2</sup>	
Rötre	Hacim Kaybı	< 5 %	(EN ISO 10563)

DIBt onayına göre onaylı sıvılar	Gerilim seviyesi	Trafığe açık olma
EN 228 Otomotiv Yakıtları, Kurşunsuz Benzin, Gereksinimler ve Deney Yöntemlerine göre, EN 15376'ya göre hacimce en fazla %5 biyo alkol içeren	SFH 2	X
EN 228 Otomotiv Yakıtları, Kurşunsuz Benzin, Gereksinimler ve Deney Yöntemlerine göre, 2009/28/EC'e göre hacimce en fazla %20 biyo alkol içeren	SFH 2	X
Havacılık Benzini	SFH 2	X
Yakıt EL, kullanılmamış yanmalı motor yağı, kullanılmamış motorlu taşıt dişli yağı, aromatik içeriği < %20 (ağırlıkça) ve parlama noktası > 60°C olan doymuş ve aromatik hidrokarbonların karışımı	SFH 2	X
EN 590'a göre dizel yakıt, EN 14214'e göre hacimce en fazla %20 biyo-dizel yakıt	SFH 2	X
Tüm hidrokarbonlar ve benzen içeren karışımlar hacimce %5, yakıtlar hariç (Gr. 2, 3, 4b ve 4c dahil, Gr. 1, 1a, 3b ve 4a hariç)	SFH 1	sadece yürünebilir
Benzen ve benzen içeren karışımlar	SFH 1	sadece yürünebilir
Ham petrol	SFH 2	X
Alevlenme noktası > 55 °C olan kullanılmış içten yanmalı motor yağları ve kullanılmış araç dişli yağları	SFH 2	X
Tek değerlikli ve çok değerlikli alkol (metanol ve etanolün hacimce maksimum %48'ine kadar), glikoller, poliglikoller ve bunların mono-eterleri ve bunların sulu karışımları	SFH 2	X
Tüm alkoller ve glikol eterlerin yanı sıra bunların sulu karışımları	SFH 2	X
Tek değerlikli ve çok değerlikli alkol $\geq$ C2 (etanolün hacimce maksimum %48'ine kadar) ve bunların sulu karışımları	SFH 2	X

### Açıklamalar

(S): Depolama (H): Kullanım (F): Doldurma  
(1): Düşük seviye gerilim (2): orta seviye gerilim (3): Yüksek seviyeli gerilim

Kimyasal direnç hakkında ek bilgi için aşağıdaki belgeye bakınız: Kimyasal dayanım tablosu Sikaflex® CR 170 ve Sikaflex® CR 171

Servis Sıcaklığı	Maksimum	+60 °C
	Minimum	-20 °C

## UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Bileşen A : Bileşen B	100 : 9 (Ağırlıkça)
------------------	-----------------------	---------------------

Sarfiyat	Derz Genişliği	Derz Derinliği	Sarfiyat
	10 mm	10 mm	100 ml/m
	15 mm	12–15 mm	180–225 ml/m
	20 mm	16–20 mm	320–400 ml/m
	25 mm	20–25 mm	500–625 ml/m
	30 mm	24–30 mm	720–900 ml/m
	35 mm	28–35 mm	980–1225 ml/m
	40 mm	32–40 mm	1280–1600 ml/m

**Dolgu Materyali** Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.

Ürün Sıcaklığı	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Yüzey Sıcaklığı	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

## 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 KALİTESİ

Yüzey sağlam, temiz ve kir, yağ, gres, cila, kaplamalar, suda çözünen ve suya dayanıklı yapıştırıcılar, vernik, şerbet, yüzey işlemleri ve gevşek ufalanabilir malzemeler gibi tüm kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Ürün her zaman astarlanmış yüzeylere uygulanmalıdır.

Sika® Primer-117 MS: beton ve çimentolu harçlar gibi gözenekli yüzeyler için

Sika® Primer-107: paslanmaz çelik gibi gözeneksiz yüzeyler için

Sika® Primer-127: yumuşak çelik yüzeyler için

Daha fazla bilgi için ilgili teknik veri sayfasına bakın.

Not: Astarlar sadece yapışmayı iyileştirmeye yardımcı olur. Doğru alt tabaka hazırlığının yerine geçmezler ve alt tabakanın mukavemetini önemli ölçüde artırmazlar.

Derz dolgusu uygulamasından önce astarın flash off süresini bekleyin.

Ürünü astarın açık kalma süresi içinde uygulayın.

Not: Derz fitilini astarlamayın veya delmeyin.

### KARIŞTIRMA

- Kartuşu tabancaya yerleştirin ve yerine sıkıca oturtun.
- Kartuşun alt kısmı tabancanın alt kısmına sıkıca oturmalıdır.
- Karıştırıcıyı döndürerek kartuşun içine yerleştirin.
- İki bileşeni en az 2 dakika boyunca karıştırın.
- Herhangi bir tortu içermeyen homojen bir karışım üretilir.
- Karıştırıcıyı kartuştan çıkarmak için döndürün.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® CR 170

Aralık 2024, Versiyon 03.01

02051500000002005

BUILDING TRUST



- Tabancayı kapatın. Kartuşun ön kenarının tabanca nozulüne karşı sıkı bir sızdırmazlık oluşturduğundan 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 prosedürlerine kesinlikle uyun.

- Düzgün veya tam derz çizgilerinin gerekli olduğu yerlerde maskeleme bandı uygulayın.
- Gerekli yüzey hazırlığından sonra, gerekli derinliğe kadar bir derz dolgu fitili yerleştirin.
- Yüzey hazırlığında tavsiye edildiği gibi derz yüzeylerini uygun astarı uygulayın. Not: Astarın aşırı uygulanmasından kaçınin.
- Bileşenleri karıştırdıktan sonra, malzemeyi manuel harç tabancasına doldurun.
- Ürünü derzin içine uygulayın. Not: Hava sıkışmasını önleyin. Ürünün derzin yanakları ile tam temas ettiğinden emin olun.
- ÖNEMLİ Solvent içeren malzemeler kullanmayın. Uygulamadan sonra mümkün olan en kısa sürede, yeterli yapışma ve pürüzsüz bir yüzey sağlamak için ürünü derz kenarlarına sıkıca bastırın. Derz yüzeyini düzeltmek için Sika® Tooling Agent N gibi uyumlu bir yüzey düzeltici malzeme kullanın.
- Maskeleme bandını ürünün kabuk oluşturma süresi içinde çıkarın.

#### Renk Değişikliği

Not: Özellikle beyaz veya diğer açık renk tonlarında renk farklılıkları oluşabilir. Bu etki tamamen estetik ve ürünün teknik performansını veya dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemez.

#### Ortam sıcaklığı

Not: Daha soğuk havalarda reaksiyonlar daha yavaş gerçekleşir, bu da daha uzun açık süresi ve kürlenme süresine yol açar.

Daha sıcak havalarda reaksiyonlar daha hızlı gerçekleşir, bu da daha kısa açık süreye ve kürlenme süresine neden olur.

Tam kürlenmenin sağlanması için, kürlenme sırasında herhangi bir yerde ve herhangi bir noktada malzeme yüzeyi ve ortam sıcaklıklarını minimum sınırın üzerinde tutun.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Sika® Remover-208 veya Sika® Cleaning Wipes-100 ile temizleyin. Kürlendikten sonra sertleşen malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

#### 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



## 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.

SikaflexCR170-tr-TR-(12-2024)-3-1.pdf

#### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaflex® CR 170

Aralık 2024, Versiyon 03.01

02051500000002005

