

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex® CR 125

(formerly MSeal CR 125)

Kimyasal ve endüstriyel ortamlar için kendiliğinden yayılan poliüretan derz dolgu mastiği

AÇIKLAMA

Sikaflex® CR 125 kimyasal ve endüstriyel ortamlardaki yatay derzler için kullanıma hazır, kendiliğinden yayılan poliüretan derz dolgu mastiğidir. Hava koşullarına, kimyasallara ve jet yakıtına dayanıklıdır. Üstün uzama özelliğine sahiptir.

KULLANIM

- Beton
- Yatay
- Dış veya iç mekan
- Sınıfın üstünde
- Havaalanı pistleri
- Otoyollar ve köprüler
- Endüstriyel zeminler
- Sürüş yolları ve yükleme rampaları

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hava koşullarına/UV'ye dayanıklıdır, uzun süreli performans sağlar.
- Jet yakıtına dayanıklıdır.
- Derz hareketlerini tolare edelebilen olağanüstü uzama özelliğine sahiptir.
- Karıştırmaya gerek yok, kullanıma hazırdır.
- Çoğu uygulamada astarlama gerektirmez, bu da uygulamayı kolaylaştırır ve şantiye işlerini hızlandırır.

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ASTM C 920, Type S, Grade P, Use T, M, NT, Class 25
- Federal Specification TT-S-00230C, Type I, Class A
- Corps of Engineers CRD-C-541, Type I, Class A

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Sikaflex® CR 125 asfaltla modifiye edilmiş poliüretan	
Ambalaj	18.93 L teneke	
Raf Ömrü	Sikaflex® CR 125 orjinal, açılmamış, hasar görmemiş, ambalajlarda ve depolama koşullarına uyularak depolandığı takdirde, üretimden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.	
Depolama Koşulları	Açılmamış kaplarda, doğrudan güneş ışığı almayan serin ve kuru bir alanda saklayın. Yüksek sıcaklıklarda saklamak raf ömrünü kısaltacaktır.	
Vizkosite	200 poise	Brookfield

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	28	ASTM C 661
Gerilimde Elastisite Modülü	%100 modül: 24 MPa	ASTM D 412

Kopmada Uzama	1.7 MPa	ASTM D 412
Hareket Kapasitesi	±% 25	ASTM C 719
Servis Sıcaklığı	Maksimum Minimum	+82 °C -40 °C
Derz Genişliği	Tablo 1: Derz Genişliği ve Mastik Derinliği	
	Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)
	6–13	6
	13–19	6–10
	19–25	10–13
	25–38	13
Elongation at maximum tensile stress	%1200	ASTM D 412

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	Metre/Litre	Derz Derinliği (mm)		
	Derz Genişliği (mm)	6	10	13
	6	24.5	-	-
	10	16.5	-	-
	13	12.4	-	-
	16	9.8	6.6	-
	19	-	5.5	4.1
	22	-	4.7	3.5
	25	-	4.1	3
	38	-	-	2.2
	50	-	-	1.5
	75	-	-	0.7

Kürlenme Oranı	Sikaflex® CR 125 'in kürlenme süresi sıcaklık ve neme göre değişir. Aşağıdaki süreler 24°C, %50 bağıl nem ve 13 mm genişlik, 6 mm derinlikteki bir derz içindir.		
	Kabuklaşma: Gece boyunca veya 24 saat içinde	Tam kürlenme: Yaklaşık 1 hafta	Anlık suya maruziyet: 21 gün

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

- Kürlenmemiş Sikaflex® CR 125'nin alkol bazlı malzemeler veya solventler ile temas ettirmeyin.
- Poliüretan mastikleri, kürlenmemiş silikon mastikle-

rin veya kürlenmemiş Sikaflex® HY 150'nin yakınına uygulamayınız.

- Sikaflex® CR 125 sürekli suya maruz kalacak ortamlar için tasarlanmamıştır. Öneriler için Teknik Servis ile temasa geçiniz.
- Derz diplerinde mastik kaybını önlemek için destek fitilleri, derz dolguları ve yüzeye yapışmayan (ayırıcı) bir malzeme ile derze doğru bir şekilde yerleştirilmelidir.
- Şemsiye, yüksek topuklu ayakkabı tarafından delinmeye maruz kalabilecek derzler için daha sert veya daha yüksek yoğunluklu bir destek fitili kullanınız. Kork veya sert emprenye edilmemiş cane-elyaf derz fitilleri uygundur. Derz dolgusunun yüzeye yapışması için polietilen bant gibi ayırıcı malzemeler kullanabilirsiniz.
- Yüksek sıcaklık ve nem kürlenmemiş malzemede kabarcık oluşmasına neden olabilir.
- Uygulama yüzeyi nemli olduğunda veya derz dolgusu çok derine uygulandığında derz dolgu yüzeyinde ka-

barcıklar gözlenebilir.

- Derzde yataklama için kum, dolgu gibi sıkıştırılmaz maddeler kullanmayınız.
- Yağmur beklendiğinde, dolgu dolgusunun yüzeyi önemli ölçüde kabuk bağlamadıysa kurulumu yapmayın.
- 38 mm üzerindeki derz genişlikleri için Sikaflex® SL 2 kullanınız.
- Doğru uygulama kullanıcının sorumluluğundadır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler yapısal olarak sağlam, tamamen kürlenmiş, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeyler her zaman kir, gevşek parçacıklar, yağ, gres, asfalt, katran, boya, vaks, pas, su yalıtımı veya kürlenmiş ayırıcı bileşenlerden, membran malzemeleri ve derz dolgusu kalıntısından arındırılmış olmalıdır.

Derzlerdeki tüm gevşek malzemeyi tel fırça ile temizleyin. Kalıp ayırıcı maddelerle temas eden yüzeyleri kumlayın. Taze beton tamamen kürlenmiş olmalıdır. Kirler aşındırılarak temizlenmelidir.

Önceden kapatılmış derzler için, tüm eski malzemeyi mekanik yollarla temizleyin. Derz yüzeyleri yağlı ise, temiz bir yüzey elde edene kadar betonu aşındırın.

Hazırlama

1. Çoğu uygulama için astarlama gerekli değildir; ancak periyodik olarak suya maruz kalan derzler Sika® Primer-173 ile astarlanmalıdır. Beton dışındaki yüzeylerde, yapışmayı doğrulamak için test ediniz.
2. Astarı ince, düzgün bir film halinde uygulayın. Yüzeyde fazla astarın birikmesini önleyin.
3. Derz yüzeylerinin dışına astar uygulamaktan kaçının. Bitişik yüzeylerin kirlenmesini en aza indirmek için, astarlama öncesi maskeleme bandı uygulayın ve derz dolgusu kalınlaşmaya ve sertleşmeye başlamadan önce bantları çıkarın.
4. Derz dolgusu uygulamadan önce yaklaşık 15-30 dakika kuruma süresini bekleyin (astar yapışkan olmamalıdır). Astarlama ve sızdırmazlık aynı gün yapılmalıdır.

UYGULAMA

Derz Hazırlığı

1. Ürün, SWR Enstitü'sünün Sealants - The Professional's Guide'ına uygun olarak tasarlanmış sızdırmazlık derzlerinde kullanılabilir.
2. Optimum koşullarda, derz dolgusunun derinliği
3. dolgu macununun derinliği derzin genişliğinin 13 mm kadar olmalıdır. Sızdırmazlık derz derinliği (merkezde ölçülen) her zaman maksimum derinlik olan 13 mm ile minimum derinlik olan 6 mm arasında olmalıdır. Tablo 1'e bakınız.
4. Derin derzlerde, dolgu macunu derinliği kapalı hücreli bir destek çubuğu veya yumuşak destek çubuğu ile kontrol edilmelidir. Derz derinliğinin bir destek çubu-

ğu kullanımına izin vermediği durumlarda, üç noktalı yapışmayı önlemek için bir bağ ayırıcı (polietilen fitil) kullanılmalıdır.

5. Önerilen dolgu macunu derinliğini korumak için, destek çubuğunu uzunlamasına germeden sıkıştırarak ve derz kanalına yuvarlayarak takın. Kapalı hücreli destek çubuğu, sıkıştırmaya izin vermek için derz genişliğinden yaklaşık 3 mm daha büyük çapta olmalıdır. Yumuşak destek çubuğunun çapı derz genişliğinden yaklaşık %25 daha büyük olmalıdır. Dolgu macunu buna yapışmaz ve ayrı bir bağ kırıcıya gerek yoktur. Taşıyıcı çubuğu astarlamayın veya delmeyin.

Uygulama

1. Derzleri, dolgu macununu musluklu bir kaptan dökerek doldurun.
2. Derzleri alttan doldurun; hava boşlukları oluşturabilecek derz köprülemelerinden kaçının. Dolgu macunu temiz bir derz yüzeyi oluşturmak için kendiliğinden düzleşecektir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Ekipmanı, kullanımdan hemen sonra ve mastik kürlenmeden önce SikaSwell®-990 veya ksilen ile temizleyin. Kürlenmiş mastik keskin kenarlı bir aletle kesilerek çıkarılabilir. İnce filmleri aşındırarak temizleyiniz.

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® CR 125

Şubat 2025, Versiyon 02.02
02051500000002003

