

PRODUCT DATA SHEET

Sikaflex®-175 FC PU

Hızlı kürlenene, tek bileşenli poliüretan esaslı derz dolgu mastiği

AÇIKLAMA

Sikaflex®175 FC PU tek komponentli, hava nemi ile kürlenene poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Demir sac, alüminyum, paslanmaz çelik, kurşun, bakır, seramik, cam, ahşap ve birçok plastik yüzeye iyi tutunma özelliğine sahiptir.

KULLANIM

- Otomotiv sektöründe, araba, karavan vb. araçların imalatında,
- Havalandırma kanalları ve klima imalat ve montajında,
- Çatılarda yağmur suyu toplama borularının birleşim yerlerinde ve yağmur oluklarında sızdırmazlık sağlayıcı olarak,
- Metal sac birleşim işlerinde titreşimi azaltmak için,
- Metal sac birleşim yerlerinde izolasyonu sağlamak için,
- Beton derzlerinde dolgu amaçlı
- Su, gaz, hava ve toz geçirgen aralıkların izole edilmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kalıcı elastikiyet
- Akma yapmaz, tiksotropik özellikte
- %25 hareket kapasitesi
- Çekme yapmaz
- Tabanca ile kolay uygulanabilir
- Boyanabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-4: PW-INT

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan
Ambalaj	330 g kartuş (24 adet/kutu), 710 g folyo ambalaj (20 adet/kutu)
Renk	Siyah, beyaz, gri, kırmızı, şampanya
Raf Ömrü	Sikaflex® 175 FC PU orjinal, açılmamış, hasar görmemiş, ambalajlarda ve depolama koşullarına uyularak depolandığı takdirde, üretimden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Ürün; orjinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçınılmalıdır..
Yoğunluk	1,18± 0,03 g/ml

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	35-40 (28 gün sonra)
Çekme Dayanımı	1,6 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-40°C ile +90°C
Derz Dizaynı	Sikaflex® 175 FC PU'nun kullanılacağı derzlerin genişliği 10 mm ile 30 mm, derinliği ise 8 mm ile 15 mm arasında olmalıdır. Detaylı bilgi için sarfiyat tablosuna bakınız. Derinlik:genişlik oranı yaklaşık 1:2. Derzlerdeki hareketler derz genişliğinin $\pm$ %25'ini geçmemelidir. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçin.
Elongation at break	%350

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz Genişliği	Derz Derinliği	Derz Uzunluğu/ 600 mL
	15 mm	8 mm	5 metre
	20 mm	10 mm	3 metre
	25 mm	12 mm	2 metre
	30 mm	15 mm	1.3 metre
	35 mm	15 mm	1.1 metre
Sarkma	0 mm	(EN ISO 7390)	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arasında, çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır.		
Kürlenme Oranı	Yaklaşık 3 mm/gün (23°C ve %50 bağıl nem)		
Kabuklaşma Süresi	40 ± 10 dak. (23°C ve %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.

İLAVE DOKÜMANLAR

Güvenlik Bilgi Formu

SINIRLAMALAR

- Sikaflex®175 FC PU, +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Minimum derz genişliği 5 mm, maksimum 35 mm olmalıdır. Derz genişlik:derinlik oranı 2:1 olmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 48 saat yağmurdan ve sudan korunmalıdır.
- Poliüretan bazlı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar viskoziteyi artırır, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Bitüm ile temas etmemelidir.

- Sikaflex®175 FC PU, 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

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 (SDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulanacak yüzeyler kuru, temiz ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır. Cam ve metal gibi gözenekli olmayan yüzeyler solvent ile tamamen temizlenmeli, boya veya kaplama malzemelerinden tamamen arındırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Tek bileşenli, kullanıma hazır

PRODUCT DATA SHEET

Sikaflex®-175 FC PU
Mart 2026, Version 01.05
02051401000000020

UYGULAMA

Sikaflex®175 FC PU mastik, ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasına yerleştirilerek ucu kesilir ve ağzına nozul takılan mastik tabancası kullanıma hazır hale getirilir. Daha sonra Sikaflex®175 FC PU mastik, polietilen fitil yerleştirilmiş derzin, önce fitilin yüzeyinden başlayarak, astarlanmış sağ ve sol iç yüzeyine; daha sonra da derzin kalan orta kısmına doldurulmalıdır. Üç aşamada yapılan bu işlemi takiben, doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve yüzeyin son şekli verilmelidir. Daha sonra maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Kartuş ucu kesilir ve ağzı uygun bir açıyla kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş hava bırakılmayacak şekilde uygulanır. Derz tamamen doldurulduktan sonra mastik yüzeyi sabunlu suyla ıslatılmış bir spatül veya parmakla düzeltilir. Uygulama sıcaklığı +5°C ve +35°C arasındadır.

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 performansı- nın 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.