

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikadur® Ceramic Epofuga

İki bileşenli, epoksi esaslı derz dolgu malzemesi

### AÇIKLAMA

Sikadur® Ceramic Epofuga solvent içermeyen, iki bileşenli, su ile emulsiyon haline gelebilen, epoksi reçine ve silis kumu içeren derz dolgu malzemesidir.

### KULLANIM

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen döşeme ve duvar kaplamalarının derzlerinde
- Farklı kimyasal ve asitlere dayanımı nedeni ile laboratuvar, hastane ve market gibi yapılarda
- Organik tuzlara dayanımı sayesinde mezbaha, mandıra, hazır yemek tesisi ve gıda endüstrisi yapılarında
- Aşındırıcı sulara dayanım gereken termal yüzme havuzları, mineral su/tuz tankları, hayvanat bahçesi, endüstriyel kimya tesislerinde

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- RG (EN 13888:2003) sınıfı (TS EN 13888, RD – Reaktif reçine esaslı derz dolgu malzemesi)
- Kolay işlenebilir kıvam
- Mala ve harç tabancası ile uygulanabilir
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım

### ONAYLAR / STANDARTLAR

RG sınıflandırması için uygunluk testleri - Applus, İspanya – (22.05.2008)  
Rapor no. 08/32304712

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Homojen silika kum ve epoksi karışımı
Ambalaj	6 kg set (A+B) A Bileşeni: 4.5 kg teneke kutu B Bileşeni: 1.5 kg kova
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, açılmamış ve hasar görmemiş, orijinal sızdırmaz kaplarda, kuru koşullarda ve +5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.
Renk	Siyah, beyaz, kirli beyaz, gri, çimento grisi, bej, antrasit füme, koyu yeşil
Yoğunluk	Taze harç: 1,7 ± 0,05 kg/l (20 °C'de)
Aşınma Dayanımı	≤ 250 mm <sup>3</sup> (TS EN 12808-2)
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (Kuru depolama sonrası) (TS EN 12808-3)
Eğilmede Çekme Kuvveti	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (Kuru depolama sonrası) (TS EN 12808-3)
Rötre	≤ 1.5 mm/m (TS EN 12808-4)

## Kimyasal Dayanım

Tam kürünü 20 °C'de 14 gün sonra alır.

Deney ortamı		Sıcaklık	Maruz kalma süresi ve değerlendirme			
			1 hafta	2 hafta	4 hafta	12 hafta
Laktik Asit	10%	20 °C	A	AD	AD	AD
Sitrik Asit	10%	20 °C	A	A	A	AD
Asetik Asit	5%	20 °C	A	A	A	A
Tartarik Asit	15%	20 °C	A	AD	AD	AD
Amonyak	25%	20 °C	AD	AD	AD	-
Potasyum Türevi	20%	20 °C	A	A	A	A
Demir-III-Sülfat	20%	20 °C	AD	AD	AD	-
Peynir altı suyu		20 °C	A	A	A	A
Formik Asit	10%	20 °C	A	BD	BD	E
Alcohol	98%	20 °C	B	B	B	B
Formaldehit	20%	20 °C	A	AD	AD	AD
Gliserin		20 °C	A	A	A	A
Fenol		20 °C	AD	AD	AD	AD
Fosforik Asit	10%	20 °C	A	AD	AD	AD
Su		40 °C	A	A	A	A

A: Hasar yok  
 B: Hafif hasar  
 C: Yüksek hasar  
 D: Renk değişimi  
 E: Bozulma

## Karıştırma Oranı

Ağırlıkça 3:1 (A:B)

## Sarfiyat

Seramik Boyutları (cmxcm)	Sarfiyat (gr/m <sup>2</sup> )		
	Derz Genişliği (mm)		
	5	8	10
10x10	1550	2450	3100
10x20	1150	1850	2310
15x15	1050	1700	2150
15x20	950	1500	1850
15x30	850	1350	1700
20x20	750	1250	1550
20x25	700	1100	1400
20x30	700	1100	1400
25x25	600	1000	1250
30x30	600	1000	1250

Sarfiyatlar teorik hesaplamalara dayanmaktadır.

## Dış Ortam Hava Sıcaklığı

En az +5°C, en fazla +30°C

## Yüzey Sıcaklığı

En az +5°C, en fazla +30°C

## Pota Ömrü

20°C'de ~40 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 kullanımı, depolanması ve imhası hakkında bilgi ve tavsiye için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içeren en güncel Güvenlik Veri Föyüne (SDS) başvurmalıdır.

## UYGULAMA TALİMATLARI

- Kür oranını etkilememek için önerilen sıcaklıkların altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Daha düşük sıcaklıklar sertleşme süresini uzatacak, daha yüksek sıcaklıklar ise kısaltacaktır. Pota ömrü, ortam sıcaklığına bağlı olarak da değişecektir.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven veya gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- 0 °C'nin altında uzun süre kalırsa üründe kristallenme gözlemlenebilir. Ürün tekrar oda sıcaklığına getirilerek kristalleri çözülürse herhangi bir problem olmadan kullanılabilir.
- Sikadur® Ceramic Epofuga'yı seramiklerin arasına uygulamadan önce seramik yapıştırıcının kürünü almış olduğundan emin olunmalıdır.
- Doğrudan güneş ışınlarına (UV) bağlı olarak sertleşen üründe renk kayıpları, sararma olabilir.

## YÜZEY KALİTESİ

Derzler ve derz yüzeyleri kuru, yapısal olarak sağlam ve tüm kalıntılardan, gevşek ve gevrek parçacıklardan, çimento şerbetinden, yağ ve gresten vb. arındırılmış olmalıdır.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Maksimum yapışmayı sağlamak için derzler ve derz yüzeyleri uygun yöntemlerle hazırlanmalı ve derz uygulamasından önce fayans yapıştırma harcı sertleşmiş olmalıdır.

## KARIŞTIRMA

Bileşenler, homojen bir görünüm elde edilinceye kadar yaklaşık 1 dakika düşük devirli bir mikser (maks. 400 rpm) ile ayrı ayrı kendi içerisinde karıştırılmalıdır. Hazırlanan B Bileşeni, hazırlanan A Bileşenine eklenerek düşük devirli bir karıştırıcı (max. 400 rpm) ile karıştırılmaya başlanmalıdır. Homojen bir görünüm elde edilinceye kadar karıştırmaya 1-2 dakika devam edilmelidir.

## UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikadur® Ceramic Epofuga uygulaması mala veya harç tabancası ile yapılabilir.

### *Mala Uygulaması;*

Hazırlanan harcı kauçuk mala ile yüzeye uygulayın ve fazla malzemeyi yüzeyden alınız.

### *Harç Tabancası ile Uygulama;*

Hazırlanan harcı hazneye doldurduktan sonra uygun bir ağızlık (nozül) ile uygulama yapınız.

### *Temizlik:*

Fazla malzemeyi bir sünger kullanarak ılık suyla çıkarınız. Aşırı basınçtan kaçınınız ve temizlik sırasında malzemeyi ovalayarak yıkayınız.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika Colma Cleaner veya ılık su ile temizleyiniz. Eller ılık su ve sabunla temizlenebilir. Sertleşmiş / kürlenmiş malzeme sadece mekanik olarak 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



SikadurCeramicEpofuga-tr-TR-(12-2021)-1-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikadur® Ceramic Epofuga  
Aralık 2021, Versiyon 01.01  
020204030010000067

