

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaCeram® Flexfuga

Çimento esaslı derz dolgu malzemesi

AÇIKLAMA

SikaCeram® Flexfuga seramik, fayans, mermer, granit vb. kaplamalarda kullanılan aşınma dayanımı yüksek su emmesi azaltılmış çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

KULLANIM

Islak hacimlerde, yüzme havuzlarında, iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay yüzeylerde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Düşük su emme özelliğine sahiptir.
- Yüksek aşınma direncine sahiptir.
- TS EN 13888-1 standardına göre CG2 WA sınıfındadır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli, çimento esaslı, seçilmiş ince agregalar ve özel katkıları içerir.
Ambalaj	5 kg ve 20 kg kraft torba
Görünüm / Renk	İnce toz. Çeşitli renk seçenekleri mevcuttur. Mevcut renk seçenekleri için güncel fiyat listesine bakınız.
Raf Ömrü	Uygun saklama koşulları altında üretim tarihinden itibaren 12 aydır
Depolama Koşulları	Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda, direkt güneş ışığından ve dondan koruyarak, +5 °C ile +30 °C ortam sıcaklığında saklanmalıdır.

TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
Basınç Dayanımı	Kuru depolamadan sonra $\geq 15 \text{ MPa}$ Donma-çözülme döngülerinden sonra $\geq 15 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Eğilmede Çekme Kuvveti	Kuru depolamadan sonra $\geq 2.5 \text{ MPa}$ Donma-çözülme döngülerinden sonra $\geq 2.5 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Rötre	$\leq 3 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
Derz Genişliği	1 - 8 mm	

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı

5 kg torba için yaklaşık 1.75 L su
20 kg torba için yaklaşık 7.0 L su

Düşey uygulamalarda, istenilen kıvamı elde etmek için su miktarı gerektiğinde azaltılabilir.

Sarfiyat

Sarfiyat; karo boyutu, derz genişliği ve derz derinliğine bağlıdır.

Sarfiyat tablosu: g/m

Biyutlar (cm) A: Derz genişliği (mm)

C x D x B	2	4	5	6	8
5 x 5 x 0.4	450				
10 x 10 x 0.6	340	680	840	1010	1350
15 x 15 x 0.9	340	680	840	1010	1350
20 x 20 x 0.9	260	510	630	760	1010
30 x 30 x 1	190	380	470	560	750
30 x 60 x 1	140	280	350	420	560
50 x 50 x 1	120	230	280	340	450
60 x 120 x 1.1	80	160	200	240	310

Not:

Bu değerler teoriktir. Yüzey porozitesi, yüzey profili, kot farklılıkları, uygulama kayıpları ve benzeri faktörlere bağlı oluşabilecek ilave sarfiyatı içermez. Uygulamadan önce, gerçek sarfiyatın belirlenmesi için sahada deneme yapılması önerilir.

Tanımlar:

A = Derz genişliği (mm)

B = Karo kalınlığı (cm)

C = Karo uzunluğu (cm)

D = Karo genişliği (cm)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

min: +5 °C / max: +30 °C

Yüzey Sıcaklığı

min: +5 °C / max: +30 °C

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Kullanım	Bekleme süresi
Yaya trafiği	~6 saat
Tam kullanım	~7 gün

Belirtilen değerler laboratuvar koşullarında (+23 °C ± 2 °C, %50 ± 5 bağıl nem) belirlenmiştir. Daha yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklıklar ise süreleri uzatır.

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.

SINIRLAMALAR

- Yeni uygulanmış malzemenin, temizlik işlemleri dışında su (yağmur dahil) ile temasını önleyiniz. Ayrıca yüksek bağıl nem, yoğunlaşma ve yüzeydeki artıktan korunmalıdır.
- Uygulama ve priz süresi boyunca ani sıcaklık değişimlerinden, aşırı hava akımından ve rüzgardan kaçınılmalıdır.

malıdır.

- Aşırı su kullanımı, yoğun havalandırma, sıcaklık değişimleri, çok emici karolar veya hızlı su emen yüzeyler renk ton farklılıklarına neden olabilir.
- Parlak porselen veya doğal taş gibi estetik uygulamalarda renkli derz kullanılacaksa, uygulama öncesinde küçük bir alanda temizlenebilirlik testi yapılmalıdır.
- Yüksek emiciliğe sahip karolarda, derz uygulaması öncesinde yüzeyin hafifçe nemlendirilmesi tavsiye edilir.
- SikaCeram® Flexfuga ürünü her zaman kesintisiz uygulanmalı, aynı alan veya mekanda uygulamaya 2 saatten fazla ara verilmemelidir.
- Erken su teması veya karışımdaki fazla su, derz yüzeyinde beyaz çiçeklenmeye (efloresans) neden olabilir.
- Derzlerde çatlama riskini azaltmak için doğrudan gü-

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaCeram® Flexfuga

Ekim 2026, Versiyon 01.01

02172010000000080

BUILDING TRUST



neş ışığı altında uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Derz temizliği yapılmadan önce, derz harcının yeterli sertliğe ulaşmış olmasına dikkat edilmelidir; aksi takdirde derz boşalması oluşabilir.
- Bu Ürün Bilgi Föyü'nde belirtilmeyen hiçbir ilave malzeme ürüne eklenmemelidir.
- Emici veya gözenekli kaplama malzemelerinde uygulama öncesinde mutlaka temizlenebilirlik ve leke testi yapılmalıdır.
- Derz ve karo arasında renk kontrastı isteniyorsa, önceden deneme uygulaması yapılmalıdır.
- Agresif kimyasal ortamlarda kullanıma uygun değildir. Daha yüksek kimyasal dayanım gereken durumlarda SikaCeram® ürün gamındaki epoksi esaslı derz dolguları tercih edilmelidir.

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

EKİPMAN

Karıştırma Ekipmanı

- Spiral, helisel, halka, sepet veya pervane tip karıştırıcı uca sahip, 400–600 dev/dk hız aralığında çalışan elektrikli tekli karıştırıcı

Uygulama Ekipmanı

- Derz malası (derz yayıcı)
- Lastik çekpas
- Spatula
- Sünger
- Yumuşak bez
- Derz düzeltme aparatı

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

- Derzlerin kuru, temiz ve fazla yapıştırıcı kalıntılarından, kirletici maddelerden arındırılmış olduğundan emin olunuz. Derz uygulaması öncesinde derz ayırıcılarını (derz artısı) çıkarınız.
- Yüzey üzerinde su birikintisi veya durgun su bulunmamalıdır.
- Yüzey dokunulduğunda kuru olmalıdır.

KARIŞTIRMA

ÖNEMLİ

Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınınız.

Karıştırma sırasında veya sonrasında karışıma ilave su eklemeyiniz.

Tavsiye edilen su miktarını aşmayınız. Karışım akışkan olmamalıdır.

- Tavsiye edilen miktarda temiz ve soğuk suyu temiz bir karıştırma kabına koyunuz.
- Tozu, karıştırma sırasında suya yavaşça ilave ediniz.
- Homojen, pürüzsüz ve uniform renkte bir karışım elde edilinceye kadar iyice karıştırınız.
- Karışımı 3–5 dakika dinlendiriniz (olgunlaşma süresi).
- Uygulama öncesinde yaklaşık 30 saniye tekrar karıştırınız.

UYGULAMA

- SikaCeram® Flexfuga ürünü, derz malası, lastik çekpas veya derz yayıcı ile uygulanır.
- Derz boşluklarını tamamen ve homojen şekilde doldurup sıkıştırınız.
- Gerekli durumlarda, derz harcı henüz taze iken uygun bir derz düzeltme aparatı ile yüzey düzeltmesi yapınız.
- Aynı mala veya yayıcı ile, derzler çapraz hareket ettirerek karo yüzeyindeki fazla malzemeyi uzaklaştırınız.
- Derz harcı yüzeyde dokunma kuruluşuna ulaştığında (yaklaşık 15–45 dakika, karo emiciliğine bağlı olarak), yüzeyi nemli bir sünger veya sünger mala ile temizleyiniz. Süngeri düzenli olarak temiz su ile durulayınız.
- Derz harcı derz içinde yeterli sertliğe ulaştığında (tırnak sertliği), karo yüzeyini temiz, yumuşak ve kuru bir bez ile silerek parlatınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanım sonrası hemen su ile temizleyiniz. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle 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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaCeram® Flexfuga

Ekim 2026, Versiyon 01.01

02172010000000080

SikaCeramFlexfuga-tr-TR-(10-2026)-1-1.pdf

