

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaCeram®-690 Elite

Duvar ve zemin kaplamaları için, 1–10 mm derz aralıklarına uygun çimento esaslı derz dolgusu

### AÇIKLAMA

SikaCeram®-690 Elite, 1 mm ile 10 mm arasındaki derz genişliklerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, çimento esaslı duvar ve zemin seramik derz dolgusudur. Özellikle tam vitrifiye seramikler, cam seramikler ve renk değişimine hassas doğal taşların derzlenmesi için tasarlanmıştır. SikaCeram®-690 Elite, yüksek renk tutarlılığı, çok iyi aderans ve artırılmış aşınma direnci sağlar. İç ve dış mekânlarda kullanıma uygundur.

### KULLANIM

Aşağıdaki kaplama türlerindeki derzler için uygundur:

- Yapay taş karolar
- Tam vitrifiye seramikler
- Cam karolar
- Sırlı seramikler
- Renk değişimine hassas mermer ve diğer doğal taşlar
- Mozaik karolar
- Stoneware (gres porselen) karolar

Aşağıdaki uygulama alanlarında kullanıma uygundur:

- Balkonlar
- Banyolar
- Ticari alanlar
- Cepheler
- Isıtmalı zeminler (su bazlı ve elektrikli sistemler)
- Teraslar

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Derz genişliği: 1–10 mm
- Zemin ve duvar uygulamalarına uygun
- Çok sayıda renk seçeneği
- Su itici özellik
- Düşük rötre
- Aşınma direnci yüksek
- Donmaya karşı dayanıklı
- Düğümlü ve pürüzsüz yüzey elde edilebilir
- Yüksek renk tutarlılığı
- Yüksek dayanım
- Lekeye karşı dirençli ve kolay temizlenebilir

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli, Portland çimento esaslı, seçilmiş ince silis/kuvars kumları, su tutucu ajanlar ve özel katkıları içeren karışımdır.
Ambalaj	2 kg ve 5 kg torba
Görünüm / Renk	İnce toz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay.

**Depolama Koşulları** Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru ortamda +5 °C ile +30 °C arasında depolanmalıdır. Her zaman ambalaj üzerindeki bilgileri dikkate alınız.

**Ürün Deklarasyonu** EN 13888 standardına göre: CG2WAF

## TEKNİK BİLGİ

<b>Aşınma Dayanımı</b>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
<b>Basınç Dayanımı</b>	Kuru depolama sonrasında ≥ 15 MPa Donma-çözülme döngülerinden sonra ≥ 15 MPa	
<b>Eğilmede Çekme Kuvveti</b>	Kuru depolama sonrasında ≥ 2.5 MPa Donma-çözülme döngülerinden sonra ≥ 2.5 MPa	(EN 12808-3)
<b>Rötre</b>	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
<b>Derz Genişliği</b>	1 - 10 mm Doğal / yapay taş karolar: 1 - 5 mm arası	
<b>Su Emme</b>	30 dakika sonra ≤ 2 g 240 dakika sonra ≤ 5 g	(EN 12808-5)

## UYGULAMA BİLGİSİ

**Karıştırma Oranı** 2 kg toz için 0.55 - 0.58 litre su  
5 kg toz için 1.40 - 1.45 litre su

**Sarfiyat** Tüketim; karo boyutuna, derz genişliğine ve derinliğine bağlıdır.  
Tüketim rehberi: g/m<sup>2</sup>

**Karo boyutu / cm**

**A: Derz genişliği / mm**

C x D x B	2	4	6	8	10
5 x 5 x 0.4	440				
10 x 10 x 0.6	340	660	960	1250	1520
15 x 15 x 0.9	340	670	990	1300	1590
20 x 20 x 0.9	260	510	750	1000	1220
30 x 30 x 1.2	190	380	570	750	930
30 x 60 x 1.2	140	290	430	570	700
50 x 50 x 1.2	140	280	410	550	680

Bu değerler teoriktir; yüzey gözenekliliği, yüzey profili, kot farklılıkları, fire ve diğer değişkenlerden kaynaklanabilecek ilave malzeme ihtiyacını içermez.

Belirli bir yüzey ve uygulama ekipmanı için kesin tüketimi belirlemek amacıyla, ürünün deneme uygulaması yapılması önerilir.

A = Derz genişliği (mm)

B = Karo uzunluğu (cm)

C = Karo genişliği (cm)

D = Karo kalınlığı (cm)

**Dış Ortam Hava Sıcaklığı** +5 °C / +25 °C

**Yüzey Sıcaklığı** +5 °C / +25 °C

**Pota Ömrü** ~30 dakika (+20 °C)

## Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Kullanım	Bekleme süresi
Yaya trafiği	~3 saat
Tam kullanım	~7 gün

Değerler, laboratuvar koşullarında (+23 °C ± 2 °C, %50 ± 5 bağıl nem) belirlenmiştir.

Not: Yüksek sıcaklıklar bekleme süresini kısaltır, düşük sıcaklıklar ise 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 su ile (yağmur dahil) temasından kaçınılmalıdır (temizlik işlemleri hariç). Ayrıca yüksek ortam nemi, yoğuşma ve alt yüzeydeki artı nemden korunmalıdır.
- Uygulama ve priz süresince ani sıcaklık değişimleri, aşırı hava akımı, zorlanmış havalandırma ve rüzgardan kaçınılmalıdır.
- Aşırı su kullanımı, yoğun havalandırma, sıcaklık değişimleri, çok emici karolar veya hızlı su emen yüzeyler renk tonu farklılıklarına neden olabilir.
- Parlatılmış porselen veya doğal taş gibi estetik amaçlı renkli derz uygulamalarında, uygulama öncesinde küçük bir alanda temizlenebilirlik testi yapılmalıdır.
- Yüksek emiciliğe sahip karolarda, derz dolgu öncesinde yüzeyin iyice nemlendirilmesi önerilir.
- SikaCeram®-690 Elite, aynı alan içinde kesintisiz uygulanmalı, aynı mahalde 2 saatten uzun ara verilmelidir.
- Erken su teması veya karışımda fazla su kullanımı, derz yüzeyinde beyaz çiçeklenmeye (efloresans) neden olabilir.
- Derzlerde çatlak oluşumunu önlemek için doğrudan güneş ışığı altında uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Temizlik işlemine başlamadan önce derz dolgunun yeterli sertliğe ulaştığından emin olunmalıdır; aksi halde derz malzemesi yerinden çıkabilir.
- Ürüne, bu Ürün Bilgi Föyünde belirtilmeyen hiçbir katkı ilave edilmemelidir.
- Emici veya gözenekli yüzeylerde, uygulama öncesinde leke bırakma ve temizlenebilirlik açısından mutlaka ön deneme yapılmalıdır.
- Derz ile karo arasında renk kontrastı isteniyorsa, uygulama öncesinde mutlaka deneme yapılmalıdır.
- Ürün kimyasal etkilere maruz kalan alanlar için uygun değildir. Bu tür uygulamalar için SikaCeram® epoxy grout range 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.

Ürün Teknik Bilgi Föyü  
SikaCeram®-690 Elite  
Mayıs 2026, Versiyon 07.01  
02172010000000161

## UYGULAMA TALİMATLARI

### EKİPMAN

Karıştırma Ekipmanı:

- Elektrikli tek kollu karıştırıcı (maks. 600 dev/dk)
- Spiral, helisel, halka, sepet veya pervane tip karıştırıcı uç

Uygulama Ekipmanı:

- Derz malası / derz yayıcı
- Silecek (kauçuk çekpas)
- Derz lastiği (kauçuk mala)
- Sünger
- Yumuşak bez
- Derz bitirme aparatı

### YÜZEY KALİTESİ

- Derzlerin kuru, temiz ve yapıştırıcı kalıntıları, kirletici maddeler ile derz artılarından arındırılmış olduğundan emin olunuz. Derz artıları, derz dolgu uygulaması öncesinde derzlerden çıkarılmalıdır.
- Yüzeyde su birikintisi bulunmamalıdır.
- Yüzey dokunulduğunda nemli olmamalıdır.

### KARIŞTIRMA

#### ÖNEMLİ

Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır.

#### ÖNEMLİ

Karışım sırasında veya sonrasında ürüne ilave su eklenmemelidir.

#### ÖNEMLİ

Önerilen su miktarı aşılmamalıdır. Karışım akışkan olmamalıdır.

- Temiz bir karıştırma kabına önerilen miktarda temiz ve soğuk su konulur.
- Toz malzeme, karıştırma sırasında suya yavaş yavaş ilave edilir.
- Homojen renkli ve pürüzsüz bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışımın olgunlaşması için 2–3 dakika dinlendirilir.
- Yaklaşık 30 saniye tekrar karıştırılır.

### UYGULAMA

- SikaCeram®-690 Elite, derz yayıcı, silecek veya kauçuk mala ile uygulanır.
- Derzler tamamen ve homojen şekilde doldurulmalı, iyice sıkıştırılmalıdır.
- Gerekirse, derz dolgu henüz yaş iken derz bitirme aparatı ile son şekil verilebilir.
- Aynı mala kullanılarak, karo yüzeyindeki fazla malzeme derzlere çapraz yönde hareketlerle sıyrılmalıdır.
- Derz dolgu yüzeyi dokunma kuruluşuna ulaştığında (karonun emiciliğine bağlı olarak yaklaşık 15–45 dakika)

ka), karo yüzeyleri nemli bir sünger veya sünger mala ile temizlenmelidir. Sünger sık sık temiz su ile yıkanmalıdır.

6. Derz dolgu derz içerisinde yeterli sertliğe ulaştığında (tırnak sertliğinde), karo yüzeyleri temiz, yumuşak ve kuru bir bez ile silinerek parlatılmalıdır.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanları kullanımdan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme ancak 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



SikaCeram-690Elite-tr-TR-(05-2026)-7-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaCeram®-690 Elite  
Mayıs 2026, Versiyon 07.01  
02172010000000161

