

Ürün Bilgi Föyü  
Düzenleme 03.04.2008  
Revizyon no: 0  
Identification no:  
01 07 01 01 001 0 000107  
Sika®Fayans (Sika®Ceram 110)

## Sika®Fayans (Sika® Ceram-110)

İnce yatak metodu uygulamaları için çimento esaslı seramik yapıştırıcı

### Ürün Tanımı

Sika®Fayans (Sika® Ceram 110), tek bileşenli, çimento esaslı, su ile karıştırılarak uygulanan seramik yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

Sika®Fayans (Sika® Ceram 110), 5 mm kalınlığa kadar uygulanarak seramik kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır. Geleneksel yapıştırıcıların, kaplama tipi, alt yüzey veya şantiyenin özel şartları ve yeri nedeni ile uygun olmadığı durumlarda mükemmel yapışma özelliği sayesinde kullanılabilir.

*Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) aşağıdaki tip kaplama malzemelerinde kullanım için uygundur:*

- Seramik, doğal taş ve suni taş kaplamalar
- Emiciliği yüksek her türlü seramik kaplama malzemeleri

*Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) aşağıdaki yüzeyler üzerinde kullanılabilir:*

- Beton ve harç
- Tuğla

*Sika®Fayans (Sika® Ceram 110), iç mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda, dış mekanlarda yatay uygulamalarda kullanılabilir.*

### Özellikleri / Avantajları

- CE sınıfı : C1T
- Kayma davranışı – Sınıf T
- Farklı yüzey tipleri üzerinde çok iyi yapışma (beton, çimentolu harçlar, taş, briket)
- Yüksek işlenebilirlik ve kayma yapmama özelliği sayesinde rahat ve kolay kullanım

### Deneyler

### Onaylar / Standartlar

CE sınıflandırması için uygunluk testleri - Applus, İspanya – (05 - 07.2007)  
Rapor no. 07/32301684, Sika®Fayans (Sika® Ceram-110) Gri  
Rapor no. 07/32301685, Sika®Fayans (Sika® Ceram-110) Beyaz

### Bayındırlık Bak. Poz No

04.013/1

### Ürün Bilgileri

### Yapı

### Görünüm / Renk

Gri / beyaz toz

### Ambalaj

25 kg kraft torba



## Depolama

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak doğru bir şekilde saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay.

## Teknik Bilgi

<b>Kimyasal Yapı</b>	Su tutucu katkıları içeren çimento esaslı karışım	
<b>Yoğunluk</b>	Taze harç birim ağırlık: ~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)	
<b>Uygulama Kalınlığı</b>	En az 3 mm, en fazla 5 mm	
<b>Tane Boyutu</b>	D <sub>max</sub> : 0.5 mm	(EN 12192-1'e göre)

## Mekanik / Fiziksel Özellikler

<b>Çekme Yapışma Mukavemeti</b>	(TS EN 1348:1997'ye göre)	
	Başlangıç	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Suya daldırıldıktan sonra	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Isı ile yaşlandırıldıktan sonra	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	(TS EN 1346:1997'ye göre)	
	Açık bekletme süresi	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (20 dk.'da)

**Kayma** ≤ 0.5 mm (TS EN 1308:1997'ye göre)

## Sistem Bilgileri

### Uygulama Detayları

**Sarfiyat / Dozaj** Sarfiyat değerleri yüzeyin durumuna, pürüzlülüğüne, yapıştırılan malzemenin boyutlarına ve yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye de uygulanmasına) bağlı olarak değişir.

Örnek olarak m<sup>2</sup> de sarf edilecek toz malzeme miktarı (kg):

Mozaik ve küçük karolar	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Normal kaplamalar (< 200 x 200)	~ 3 - 4 kg/m <sup>2</sup>
Büyük boyutlu kaplamalar, dış mekan zemin kaplamaları	~ 4 - 7 kg/m <sup>2</sup>

**Yüzey Kalitesi** Yüzey, her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve greslen arındırılmış, temiz ve yapısal olarak sağlam olmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı / Astarlama** Zayıf beton ve/veya çimento şerbeti yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Küçük boşluklar veya bozukluklar Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) kullanılarak tamir edilebilir. Ancak, yüzeydeki daha büyük tamiratlar, boşlukların/gözeneklerin doldurulması, SikaTop® veya Sika® MonoTop® serisi ürünlerden seçilecek uygun ürünler ile yapılmalıdır. Kaplama uygulamasına başlamadan önce 24 ila 48 saat beklenmelidir.

Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz, zayıf ve oynak parçacıklar tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge kullanılarak yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Çok gözenekli yüzeylerde ve/veya sıcaklığın yüksek, nemin düşük olduğu durumlarda, göllenme olmayacak şekilde yüzeyin önceden nemlenmesi önerilebilir.

Yüzeydeki kot farklılığı 2 metrede 5 mm'den daha az olmalıdır. Gerekli olması durumunda, yüzey uygulama öncesinde düzeltilmelidir. Yüzey yeterince düz değil ise, Sika® Latex katkılı harç, Sika® MonoTop® veya Sika® Rep serisi ürünler ile düzeltilmelidir.

## Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

**Yüzey Sıcaklığı** En az +5°C, en fazla +35°C

**Ortam Sıcaklığı** En az +5°C, en fazla +35°C

## Uygulama Talimatları

**Karışım Oranı** 25 kg Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) Gri için 5 – 6 l su  
25 kg Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) Beyaz için 5.25 – 6.25 l su

**Karıştırma Süresi** Temiz su ile en az 3 dk. iyice karıştırınız  
Karışımı kap içerisinde bekletiniz. (en az 5 dk). Ardından malzemeyi, uygulamaya hazır hale gelmesi için tekrar 15 sn karıştırınız.

**Karıştırma Ekipmanları** Sika®Fayans (Sika® Ceram 110), tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri karıştırma için uygun değildir.

**Uygulama Metodu / Ekipmanlar** Sika®Fayans (Sika® Ceram 110) yüzeye taraklı mala ile uygulanmalıdır. Yapıştırılacak malzemenin arkasında, istenilen kalınlığı sağlayacak mala ölçüsü seçilmelidir.

Rehber amaçlı olarak:

- 5 x 5cm boyutlarına kadar olan mozaikler için, 3 mm taraklı mala
- (< 200 x 200) ölçülerine kadar olan normal seramikler için, 6 mm taraklı mala
- Büyük boyutlu kaplamalar için, 9 mm taraklı mala
- 300 x 300 ölçüsünden büyük kaplamalar için veya daha zor gereklilikler içeren (ör. kaplamaların cilalanması, ağır yüklerle maruz kalma vb.) uygulamalarda yapıştırıcının her iki yüzeye de uygulama metodu (seramiğin arkasına da yapıştırıcı uygulanması) kullanılmalıdır.

Sika®Fayans (Sika® Ceram 110)'u, küçük alanlarda olacak şekilde, önerilen kalınlıkta ve eşit olarak taraklı mala ile uygulayınız. Hemen ardından, taraklı mala kullanarak kalınlığı ayarlayınız. Son olarak, seramik kaplamayı, harcın üzerine bastırarak yerleştiriniz.

Açık bekletme süresi, normal sıcaklık ve nem koşullarında yaklaşık 20 dakikadır. İstenmeyen koşullarda üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yüzeyde film tabakası oluşması durumunda, uygulanmış yapıştırıcının üzerinden taraklı mala ile geçilmelidir.

**Ekipmanların Temizliği** Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.

**Pota Ömrü (Potlife)** ~ 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

Çimentolu yüzeyler en az 6 ay önce imal edilmiş olmalıdır.

Önerilenden fazla su kullanmayınız. Sadece sağlam ve hazırlanmış yüzeylere uygulayınız. Önerilenden daha kalın uygulamayınız.

Yeni uygulanmış malzemeyi don, yağmur vb. koşullardan koruyunuz.

Kaplamaların önceden nemlendirilmesi gerekmemektedir.

Yapışma performansını etkileyeceğinden, uygulanmış yapıştırıcıyı, açık bekletme süresini uzatmak için nemlendirmeyiniz.

Anhidrit zemin şaplarının üzerine uygulamayınız.

Kür süresini geciktireceği için ıslak veya nemli yüzeylere uygulamayınız.

## Kürleme Detayları

**Uygulanan Ürünün kullanıma hazır hale gelmesi**

+20°C sıcaklıkta

Derz dolgu uygulamasından önce	En az 24 saat
Hafif yaya trafiğine maruz kalmadan önce	En az 24 saat
Tamamen yaya trafiğine maruz kalmadan önce	En az 7 gün

<b>Notlar</b>	Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.
<b>Yerel Sınırlamalar</b>	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.
<b>Sağlık ve Güvenlik Bilgileri</b>	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) başvurmalıdır.
<b>Yasal Notlar</b>	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. Çağrı Merkezi +90 216 444 74 52  
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7 Telefon +90 216 581 06 00  
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii, Faks +90 216 581 06 99  
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye bilgi@tr.sika.com www.sika.com.tr



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

