

**Ürün Bilgi Föyü**  
Düzenleme 07.07.2010  
Revizyon no: 2  
Identification no:  
01 07 01 01 001 0 000108  
Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG)

# Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG)

## Çimento esaslı derz dolgu malzemesi

<b>Ürün Tanımı</b>	Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG) seramik, fayans, mermer, granit vb. kaplamalarda kullanılan çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Islak hacimlerdeki kaplamalarda</li><li>n Havuzlardaki kaplamalarda</li><li>n Yoğun trafik olan kaplamalarda</li><li>n İç ve dış mekanlarda</li><li>n Düşey ve yatay uygulamalarda</li></ul>
<b>Özellikleri / Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n CE sınıfı CG2 (TS EN 13888, ÇD2 – Geliştirilmiş çimento esaslı karo derz dolgu malzemeleri)</li><li>n 6 mm'ye kadar olan derzlerde kullanılabilir</li><li>n Su emiciliği düşüktür</li><li>n Pürüzsüz ve düzgün bir yüzey elde edilir</li><li>n Sırlı yüzeyleri çizmez</li><li>n Önceden renklendirilerek hazırlanmış ambalajlardadır</li><li>n Hazırlanması ve uygulanması kolaydır</li></ul>
<b>Deneyler</b>	
<b>Onaylar / Standartlar</b>	CE sınıflandırması için uygunluk testleri - Applus, İspanya – (17.09.2007) Rapor no. 07/32303705 - Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG) Beyaz Rapor no. 07/32303706 - Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG) Çimento Grisi Rapor no. 07/32303707 - Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG) Siyah
<b>Bayındırlık Bak. Poz No</b>	04.013/2
<b>Ürün Bilgileri</b>	
<b>Yapı</b>	
<b>Görünüm / Renk</b>	Toz
	1100 Beyaz 1130 Yasemin Bej 1143 Terakoto 1180 Menta
	1110 Manhattan Gri 1131 Vanilya Bej 1144 Çikolata 1181 Çağla
	1111 Açık Gri 1132 Gri Bej 1145 Kiremit 1182 Tormalina Yeşil
	1112 Gri Gri 1133 Bahama Bej 1150 Safran 1190 Kahverengi
	1113 Çimento Grisi 1140 Mercan 1160 Manolya
	1114 Antrasit Füme 1141 Karamel 1161 Malva Kırmızı
	1120 Siyah 1142 Kakao 1170 Krokus
<b>Ambalaj</b>	5 ve 20 kg torba



## Depolama

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay`dır (5 kg ambalaj için 12 ay).

## Teknik Bilgi

<b>Kimyasal Yapı</b>	Polimer modifiyeli çimento esaslı karışım
<b>Yoğunluk</b>	T.H.B.A: ~ 1.8 kg/l (20 °C'de, su/toz: 0,35)
<b>Uygulama Aralığı</b>	En az 1 mm, en fazla 6 mm genişliğinde derzlerde

## Mekanik / Fiziksel Özellikler

<b>Aşınma Mukavemeti</b>	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	(TS EN 12808-2'ye göre)
<b>Eğilme Mukavemeti (Kuru Depolama Sonrası)</b>	$\geq 3.5 \text{ N/mm}^2$	(TS EN 12808-3'e göre)
<b>Basınç Mukavemeti (Kuru Depolama Sonrası)</b>	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	(TS EN 12808-3'e göre)
<b>Eğilme Mukavemeti (Donma-çözünme Çevriminden Sonra)</b>	$\geq 3.5 \text{ N/mm}^2$	(TS EN 12808-3'e göre)
<b>Basınç Mukavemeti (Donma-çözünme Çevriminden Sonra)</b>	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	(TS EN 12808-3'e göre)
<b>Büzülme</b>	$\leq 2 \text{ mm/m}$	(TS EN 12808-4'e göre)
<b>Su Emme (30 dk Sonra)</b>	$\leq 2 \text{ g}$	(TS EN 12808-5'e göre)
<b>Su Emme (240 dk Sonra)</b>	$\leq 5 \text{ g}$	(TS EN 12808-5'e göre)

## Sistem Bilgileri

### Uygulama Detayları

**Sarfıyat / Dozaj** Sarfıyat değerleri, yüzeyin durumuna, pürüzlülüğüne, yapıştırılan malzemenin boyutlarına ve yerleştirme tekniğine bağlı olarak değişir.

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

Seramik Ebatları (cm*cm)	Sarfıyat* (gr/m <sup>2</sup> )		
	Derz Genişliği (mm)		
	4	5	6
10*10	1150	1450	1700
10*20	850	1050	1300
15*15	800	1000	1200
15*20	700	850	1000
15*30	650	800	950
20*20	600	700	850
20*25	500	650	750
20*30	500	650	750
25*25	450	550	680
30*30	450	550	680

\*: Sarfıyat değerleri teoriktir.

<b>Yüzey Kalitesi</b>	Yüzey, her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış, kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama öncesinde, seramik vb kaplamaların yapıştırıcısının kürünü aldığından emin olunmalıdır.
<b>Yüzey Hazırlığı / Astarlama</b>	Derz araları uygun yöntemler ile temizlenmeli, yapışmayı önleyecek kalıntılar derzlerden uzaklaştırılmalı ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.
<b>Uygulama Koşulları / Sınırlamalar</b>	
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +5°C, en fazla +30°C
<b>Ortam Sıcaklığı</b>	En az +5°C, en fazla +30°C
<b>Uygulama Talimatları</b>	
<b>Karışım Oranı</b>	Yatay uygulamalarda: ~ 7.0 l su (20 kg ambalaj için) ~ 1.75 l su (5 kg ambalaj için) Not: Düşey uygulamalar için su/toz oranı daha düşük olabilir.
<b>Karıştırma Süresi</b>	Temiz su ile en az 3 dk. iyice karıştırınız Karışımı kap içerisinde (en az 5 dk) olgunlaşması için bekletiniz. Ardından malzemeyi, uygulamaya hazır hale gelmesi için 15 sn karıştırınız.
<b>Karıştırma Ekipmanları</b>	Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG), 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.
<b>Karıştırma</b>	Temiz bir kap içine önerilen su/toz oranına uygun miktarda su konulur. Düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırma devam ederken üzerine toz malzeme yavaş yavaş eklenir. Karıştırmaya tozaksız ve homojen bir harç elde edilene kadar devam edilir.
<b>Uygulama Metodu / Ekipmanlar</b>	Sika®Fugafleks (Sika®Ceram 510 TG), yüzeye sert kauçuk bir mala ile yayınız ve derz aralarına çapraz hareket ile doldurunuz. Yüzeyde kalan fazla malzemeyi sıyrarak alınız. Uygulamayı takiben, malzeme parmak baskısına dayanacak kadar sertleştiğinde (hava sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 20 dakika sonra) nemli bir sünger ile yüzeyi temizleyiniz. Yüzeyin kurumasının ardından (genelde ertesi gün) kuru bir bez kullanarak yüzeyi temizleyiniz.
<b>Ekipmanların Temizliği</b>	Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.
<b>Uygulama Notları / Sınırlamalar</b>	Malzemenin sertleşmesini tamamlaması için, izin verilen en düşük sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise sertleşmeyi hızlandıracaktır. Önerilen su miktarı aşılmamalı ve sertleşmeye başlayan karışıma toz veya su ilave edilmemelidir. Su emmesi yüksek olan kaplamalar uygulama öncesi suya doyurulmalıdır. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
<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) başvurmalarıdır.

## 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.  
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7  
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,  
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi  
Telefon  
Faks  
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52  
+90 216 581 06 00  
+90 216 581 06 99  
www.sika.com.tr

