

# BEYAZ FUGA® – GR FUGA®

## Seramik ve fayanslar için çimento esaslı derz dolgusu

### Tanımı

Beyaz ve Gri Fuga®, seramik, fayans, karo, mermer, küçük cam mozaikler için fuga harcı olarak kullanılır.

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda
- Konutlarda
- Alışveriş merkezlerinde
- Otellerde

### Özellikleri

- Uygulanması kolaydır
- 5 mm. genişliğindeki fugalarda çatlamadan donar
- Seramik kenarlarına çok iyi yapışır
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır
- İşlenebilme süresi yaklaşık 2 saattir

### Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkıları ve özel çimento içerir.
Yoğunluğu	1,4 kg/Lt
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 - +25°C
Servis Sıcaklığı	-20 - +80°C
Dinlendirme Süresi	3 – 5 dakika
Çalışma Süresi	2 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Can Suyu Verme	10 – 20 dakika
Renk	Gri, Beyaz
Aşınma Mukavemeti	≤ 2000 mm <sup>3</sup> EN12808
Su Absorbsiyonu	≤ 5 gr(30 dk) EN12808-5 ≤ 10 gr(240dk)EN12808-5
Eğilme Mukavemeti	Yak. 4 N/mm <sup>2</sup> EN12808-3
Basınç Mukavemeti	Yak.20 N/mm <sup>2</sup> EN12808-3
Büzülme Değeri	≤ 2 mm/m EN12808-4
<i>Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 nispi nem için verilmiştir.</i>	

### Uygulama

#### Yüzey Hazırlığı

Seramik ve fayansların yapıştırılmasında kullanılan harçların iyice sertleşmesi için, yeterince beklenmelidir. Fuga malzemelerini uygulamadan hemen önce, yüzey, tarak ya da uygun bir fuga çubuğu ile iyice temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

#### Karıştırma

Su ile karıştırma tablosundaki uygun su miktarı, temiz bir karıştırma kabına bir ölçek yardımıyla boşaltılır. Üzerine torbanın tamamı dökülerek bütün topraklar kayboluncaya kadar iyice karıştırılır. Yaklaşık 2-3 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılır. Malzeme kullanıma hazırdır.

### Karışım Oranları

Su ile karıştırma	Beyaz Fuga®	Gri Fuga®
1 kg malzeme	0,32 lt	0,30 lt
10 kg torba	3,20 lt	3,00 lt
20 kg torba	6,40 lt	6,00 lt

### Uygulama Yöntemi

Gri Fuga® – Beyaz Fuga® kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılıp derz araları doldurulur. Fazla malzeme derzlerden diyagonal şekilde sıyrılır. (Derin derzlerde önce malzemenin çekmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır.) Malzeme parmak baskısına dayanıncaya kadar beklenir. Tüm yüzey nemli bir sünger ile perdahlanır ve can suyu verilir. Bu işlem hidrasyonu dengelemek için yapılır, malzeme kalıntıları temizlenir ve fugalara son şekli verilir. En geç ertesi gün, malzeme kurduktan sonra seramikler kuru ve temiz bir bezle parlatılır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Fuga malzemesi +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda da kullanılmamalıdır. Kurumaya başlamış Beyaz – Gri Fuga® karışımına kesinlikle su ya da toz harç ilave edilmemelidir. Malzeme uygulandıktan 15-20 dakika sonra parmak baskısı testi yapılmalıdır. Parmak testinde, parmaklara malzeme bulaşmıyorsa ve parmak baskısına dayanıyorsa, fugaya cansuyu verilmelidir. Daha sonra temiz ve nemli bir süngerle seramiklerin yüzü temizlenmeli ve fuganın üstü nemlendirilerek istenilen form verilmelidir. Böylelikle fuganın tozuması, çatlaması önlenir ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır. Yüzey temizleme işlemi talaş kullanılarak yapılmamalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen temizlenmelidir. Uygulama aletleri üzerinde donmuş malzeme sadece fiziksel yöntemler ile temizlenebilir.

### Sarfiyat

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Derz Genişlikleri (Derinlik: 8 mm Yoğunluk: 1,4 kg/Lt)			
	3 mm (gr/m <sup>2</sup> )	4 mm (gr/m <sup>2</sup> )	5 mm (gr/m <sup>2</sup> )	6 mm (gr/m <sup>2</sup> )
10 x 10	700	950	1200	1400
10 x 20	550	750	950	1100
15 x 15	500	650	850	1000
15 x 20	450	600	750	900
20 x 20	400	550	700	800
20 x 25	350	500	650	700
20 x 30	350	500	650	700
30 x 30	250	350	450	500

*Not: Tüketim miktarları teoriktir.*

### **Ambalaj**

10 kg'lık ve 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda temin edilir.

### **Depolama**

Kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### **Güvenlik Önlemleri**

Çimento esaslı bütün malzemelerde olduğu gibi su ile karıştırılmış malzemenin ciltle doğrudan temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde, cilt bol su ile yıkanmalıdır.

---

**Not** Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

---

### **YAPKİM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**

**İstanbul Merkez** Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy  
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

**Ankara** Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03  
**zmir** 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

**Antalya** Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310  
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

**Bursa** Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

**Diyarbakır** Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

**Karadeniz** PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

**Adana** PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

**e-mail:** [yks-yapkim@yks-yapkim.com](mailto:yks-yapkim@yks-yapkim.com) • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>