

# byk®



## BYK 1005 FUGA

### Çimento ve Polimer Esaslı Seramik, Fayans, Porselen Derz Dolgusu

BYK 1005 FUGA seramik, fayans, porselen ve cam mozaik gibi malzemelerin derz yerlerinde kullanılır.

TS EN 13888 – CG2A şartlarını sağlar.

CG : Çimento Esaslı Derz Dolgusu

2 : İlave Özellikleri Geliştirilmiş

A : Yüksek Aşınma Dayanımı

#### KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanda, dikey ve yatay uygulamalar için
- Hotel, hastane, alışveriş merkezleri, konut, tüm ıslak hacimlerde

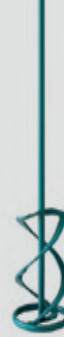
#### AVANTAJLARI

- Yalnızca su ile karıştırılır.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır,
- 0-8 mm. Genişlik taşıyan derzlere uygun,
- Suya ve dona dayanıklıdır,

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkı
Yoğunluk	1,85 kg/lit
Renk	Beyaz ve renkler
Basma Mukavemeti	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Aşınma Mukavemeti	$< 1000 \text{ mm}^3$
Uygulama Kalınlığı	0-8 mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	1 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



#### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

##### Yüzey Hazırlığı

Derz dolgu uygulamaya başlamadan önce yapıştırıcının yeterince mukavemet alması beklenmelidir. 48 saatlik bekleme süresi genel olarak yeterlidir. Derzlerdeki harç kalıntıları temizlenerek derzler boşaltılmalıdır. Emiciliği yüksek malzemelerin derzleri doldurulmadan önce mutlaka nemlendirilmelidir.

#### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. BYK 1005 FUGA torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Farklı su oranları ve farklı karışım biçimleri istenmeyen renk farklılıklarına neden olabilir.

#### Karıştırma Oranları

20 kg/1 torba BYK 1005 FUGA için yaklaşık 6,00 – 6,50 lt su kullanılmalıdır.

#### Uygulama

Karışmış haldeki malzeme kauçuk mala ile derzlere diyagonal hareketler yapılarak yerleştirilir. Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır. Aşırı sıcak havalarda ve emici yüzeylerde derz malzemesi suyunu aniden kaybederek yüzeysel çatlamalara sebep olabilir. Bu nedenle uygulamadan önce derzler ıslak bir süngerle hafif nemlendirilmelidir. Kurumaya bırakılan malzemeler parmak baskısına dayanma sertliğine gelince yine ıslak bir süngerle yüzeyler son haline getirilir ve seramik yüzeyinde kalan malzeme temizlenir.



# BYK 1005 FUGA

## Çimento ve Polimer Esaslı Seramik, Fayans, Porselen Derz Dolgusu

### Sarfiyat

Değişken

Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm / Değerler m<sup>2</sup> cinsinden verilmiştir)

Seramik boyutları / Derz Aralığı	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
10x10	550	800	1100	1350	1600
10x20	400	650	850	1050	1250
15x15	450	650	900	1000	1350
15x20	300	500	650	800	1000
20x20	300	450	600	750	900
20x25	275	400	500	700	800
20x30	250	375	500	600	750
30x30	200	300	400	500	600

### Ambalaj

20 kg Kraft Torba

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **BYK 1005 FUGA** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +35°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı, ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Derz dolgu harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısılır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanan zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.



### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BYK Binyapı Co.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BYK Binyapı Co.** sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.