

# MASTERTILE® 555 FLEX

## Fleksfuga®

### Çimento Esaslı, Seramik ve Fayanslar İçin Esnek Derz Dolgusu

#### Tanımı

**MASTERTILE® 555 FLEX**, çimento esaslı, seramik, fayans, mermer ve granit fugaları için dekoratif, sudan etkilenmeyen, titreşimlere, sıcaklık farklılıklarından oluşan uzamaya ve kısalmaya dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

#### TS EN 13888 - ÇD2 sınıfına uygundur.

ÇD=Çimento esaslı derz dolgusu, 2=Geliştirilmiş derz dolgu malzemeleri (İlave özellikleri sağlayan)

#### Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış, seramik, fayans, mermer ve granit derzlerinin doldurulmasında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Ticari ve endüstriyel zeminlerde,
- Otellerde,

- Hastanelerde,
- Islak hacimlerde,
- Konutlarda kullanılır.

#### Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sırlı yüzeyleri çizmez.
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygundur.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.
- İşlenebilme süresi uzundur.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Su emiciliği az olduğu için, zor kirlenir, kolay temizlenir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklıdır.
- Standart renklerde dir.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel çimento içerir.	
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	WK
Eğilme Dayanımı	≥ 3,50 N/mm <sup>2</sup>	
Su Absorpsiyonu:		
30 dakika	≤ 2 gr	
240 dakika	≤ 5 gr	
Aşınma Dayanımı	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Can Suyu Verme	10 - 20 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	

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

# MASTERTILE® 555 FLEX

Fleksfuga®

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

Seramik ve fayans derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir. Fuga malzemelerini uygulamadan hemen önce, yüzey, seramiğe zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

Karışım oranları tablosunda belirtilen su miktarı, temiz bir karıştırma kabına ölçek yardımı ile boşaltılır. **MASTERTILE® 555 FLEX**, yavaş yavaş ilave edilerek, 400 - 600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

MASTERTILE® 555 FLEX	1 kg toz için	10 kg torba için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	Maks. 0,32 litre	Maks. 3,20 litre	Maks. 6,40 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,80 kg/litre		

### Sarfiyat

SERAMİK BOYUTLARI	Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)						
	Derz Genişlikleri						
	2 mm (gr/m <sup>2</sup> )	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> )	8 mm (gr/m <sup>2</sup> )	
10 x 10	550	800	1100	1350	1600	2100	
10 x 20	400	650	850	1050	1250	1700	
15 x 15	450	650	900	1100	1350	1800	
15 x 20	300	500	650	800	1000	1300	
20 x 20	300	450	600	750	900	1200	
20 x 25	275	400	500	700	800	1100	
20 x 30	250	375	500	600	750	1000	
30 x 30	200	300	400	500	600	800	

Sarfiyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir.

## Uygulama Yöntemi

**MASTERTILE® 555 FLEX** kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılır ve derz araları doldurulur. Fazla malzeme, derzlerden diyagonal hareketlerle sıyrılır. (Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır.) Malzeme parmak baskısına dayanıncaya kadar beklenir ve tüm yüzey nemli bir sünger ile temizlenerek, hidrasyonunu tamamlaması için ihtiyacı olan can suyu verilir. Seramiğin yüzeyindeki malzeme kalıntıları nemli bir sünger ile temizlenir ve fugalara son şekli verilir. Malzeme kuruduktan sonra (en geç ertesi gün), seramikler kuru ve temiz bir üstübü ile parlatılır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERTILE® 555 FLEX** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış **MASTERTILE® 555 FLEX** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan 10-20 dakika sonra

# MASTERTILE® 555 FLEX

## Fleksfuga®

parmak baskısı testi yapılmalıdır.

- Parmak testinde, parmaklara malzeme bulaşmıyorsa, fugaya can suyu verme işlemine başlanmalıdır. Böylece fuganın tozuması, çatlaması önlenir ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır.
- Yüzey temizleme işlemi talaş kullanılarak yapılmamalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERTILE® 555 FLEX** sertleştikten sonra **PCI-Elofix®** ile mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Standart Renkler

Bahama Beige	No: 2
Caramel	No: 3
Mittelbraun	No: 5
Balibraun	No: 6
Jasmin	No: 11
Anemone	No: 12
Crocus	No: 13
Magnolia	No: 16
Manhattan	No: 18
Beyaz	No: 20
Gri	No: 21
Cotto	No: 22
Evergreen	No: 23
Siyah (koyu füme)	No: 40

### Ambalaj

10 kg'lık ve 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak, depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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. BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (10/2009).

