

# MasterTile® FLX 555 (Eski Adı Fleksfuga®)

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

### TANIMI

**MasterTile® FLX 555**, çimento esaslı, seramik, fayans, porselen, mermer ve granit fugaları için dekoratif, sudan etkilenmeyen, titreşimlere, sıcaklık farklılıklarından oluşan uzamaya ve kıalmaya dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888 - CG2 WA sınıfına uygundur.**

CG2= Çimento esaslı ilave özellikleri geliştirilmiş

W= Azaltılmış su emme özellikli

A= Yüksek aşınma dayanımlı


### KULLANIM YERLERİ

- 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.

### AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sırlı yüzeyleri çizmez.
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygundur.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento İçerir.	
Basınç Dayanımı	≥15 N/mm <sup>2</sup>	
Eğilme Dayanımı	≥2,50 N/mm <sup>2</sup>	
Su Absorbsiyonu: 30 dakika 240 dakika	≤2 gr ≤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	

- 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.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### 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® FLX 555**, yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 devir/dak.'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® FLX 555	Karışım Suyu Miktarı	Karışım Yoğunluğu
1 kg toz için	Maks. 0,32 litre	~1,80 kg/lt
5 kg torba için	Maks. 1,60 litre	
20 kg torba için	Maks. 6,40 litre	

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

# MasterTile® FLX 555 (Eski Adı Fleksfuga®)

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

### Uygulama

**MasterTile® FLX 555** kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılır ve derz aralan 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 üstü ile parlatılır.

### SARFIYAT

Seramik Boyutları	Çimento Esaslı Derz Dolgular 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> )
10x10	500	700	1000	1250	1500	2000
10x20	350	550	750	950	1150	1550
15x15	300	450	600	800	950	1250
15x20	250	400	550	750	900	1150
20x20	250	350	500	700	800	1050
20x25	200	350	500	600	750	1000
20x30	200	300	450	550	650	900
30x30	150	250	350	450	550	700

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterTile® FLX 555** 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® FLX 555** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Malzeme uygulandıktan 10-20 dakika sonra parmak baskısı testi yapılmalıdır.
- Parmak testinde, parmaklara malzeme bulaşmıyorsa, fugaya can suyu verilme işlemine başlanmalıdır. Böylece fuganın tozuması, çatlaması önlenir ve mükemmel yüzey düzgünlüğü sağlanır.
- Yüzey temizleme işlemi talaş kullanılarak yapılmamalıdır.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 555** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### STANDART RENKLER

Beyaz  
Manhattan  
Jasmin  
Bahama Beige  
Anemone

Capadocia Beige  
Caramel  
Balibraun  
Mittelbraun  
Gri  
Anthracite  
Siyah (Koyu Füme)

### AMBALAJ

5 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.

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## MasterTile® FLX 555 (Eski Adı Fleksfuga®)

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

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı  
No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye  
Tel: 0216 217 88 00  
Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)  
Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterTile® FLX 555** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
12/2020

<h1>G</h1>	
<b>FİRMA ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER</b> MASTER BUILDERS SOLUTIONS YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.	
<b>ADRES / ADDRESS</b> BARBAROS MAH. BEGONYA SOK. NIDAKULE ATAŞEHİR KUZEY C KAPISI NO:3E/5 34746 ATAŞEHİR/İSTANBUL	
<b>FABRİKA / MANUFACTURER</b> GEBZE OSB2 MAHALLESİ 1000. CADDE NO:1017/1 ÇAYIROVA/KOCAELİ	
<b>YIL / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE</b> 20	
<b>BELGE NO / REFERENCE NUMBER OF LICENCE</b> 0300026 – TSE - 02 / 01 <b>STANDARD NO</b> TS EN 13888	
<b>ÜRÜN İSMİ/ PRODUCT NAME</b> <b>MASTERTİLE FLEX 555</b>	
<b>TİP TÜR / TYPE:</b> CG2WA Azaltılmış Su Emme Ve Yüksek Aşınma Dayanımı, İlave Nitelikli Geliştirilmiş, Çimentolu Derz Dolgu Malzemesi / Improved cementitious grout with additional characteristics of reduced water absorption and high abrasion resistance	
Aşınma Direnci / Abrasion Resistance	≤1000 mm <sup>3</sup>
Kuru depolamadan sonra eğilme dayanımı / Flexural strength after dry storage	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme çevriminden sonra eğilme dayanımı / Flexural strength after freeze-thaw cycles	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru depolamadan sonra basınç dayanımı / Compressive strength after dry storage	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme çevriminden sonra basınç dayanımı / Compressive strength after freeze-thaw cycles	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme / Shrinkage	≤3 mm/m
Su emme, 30 dakika sonra / Water absorption after 30 min	≤2 g
Su emme, 240 dakika sonra / Water absorption after 240 min	≤5 g