



We create chemistry

# MasterTile® FLX 20 RC (Eski Adı Polyflott® Rapid)

**Çimento Esaslı, Doğaltaş, Granit, Porselen ve Mermer İçin Kolay Yayılan ve Hızlı Priz Alan Esnek Yapıştırıcı**

## Tanımı

**MasterTile® FLX 20 RC**, çimento esaslı, seramik, granit, porselen, mermer ve doğal taşların yapıştırılmasında kullanılan, kolay yayılan, hızlı priz alan, yüksek stabiliteye ve performansa sahip esnek yapıştırıcıdır.

**TS EN 12004 - C2F sınıfına uygundur.**

C2= İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı  
F= Hızlı sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı

## Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda sadece yatay uygulamalarda,
- Seramik, granit seramik, büyük boyutlu kayark taşlar, cotto, taban tuğlası ve doğaltaş plakaların düzgün olan veya olmayan beton

- yüzeylede uygulanmasında,
- Hızlı uygulama ihtiyacı olan yerlerde,
- Yerden ısıtılmalı ve endüstriyel zeminlerde,
- Balkonlarda, teraslarda, ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

## Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Hızlı priz alır.
- Plakaların arka yüzeyine yapıştırma harcının sürülmesi gerekmediği için uygulama hızı artar.
- Akıcı kıvamı sayesinde dişli tarak ile yüzeye kolayca ve hızlı uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.

## Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz polimer ve Özel Çimento İçerir.
Renk	Gri
Çekme Yapışma Dayanımı	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm Maks. 15 mm
Derz Dolgu Süresi	3 saat
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-30°C +80°C
Olgunlaştırma Süresi	3 dakika
Kullanma Süresi	50 dakika
Açık Bekletme Süresi	10 dakika
Islanabilirlik	%98
Üzerinde Yürünebilme Süresi	3 saat
Trafiğe Açma Süresi	24 saat



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



We create chemistry

# MasterTile® FLX 20 RC (Eski Adı Polyflott® Rapid)

## Uygulama Presedürü

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **MasterEmaco® S 488** tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MasterTile® FLX 20 RC**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranları

MasterTile® FLX 20 RC	1 kg toz için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,20/0,23 lt	~4,00/4,6 lt
Karışım Yoğunluğu	-1,90 kg/lt	

### Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik ve Granit Boyutları	Seramik Tarağı Diş Boyutları	Harç Yataklama Kalınlığı
30 cm x 30 cm'ye kadar	8 mm	~ 3 mm
60 cm x 60 cm'ye kadar	10 mm	~ 4 mm
100 cm x 100 cm'ye kadar	15 mm	~ 7,50 mm

### Uygulama

**MasterTile® FLX 20 RC** karıştırma kabından yere dökülür ve yayılmasını takiben dişi

tarakla üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Açık bekleme süresi olan 10 dakika içinde, seramik veya granitler yüzdürme yöntemi ile yerleştirilerek, kaplamaların harca tamamen temas etmesi sağlanır. Uygun seramik veya granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Seçilen derz aralıklarının doldurulması için **BASF** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına, seramik veya granit uygulamasından yaklaşık 3 saat sonra geçilebilir.

### Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmaklar bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik veya granitlerin uygulanmasına devam edilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

### Tavsiye Edilen Derz Genişliği

30 cm x 30 cm'ye kadar	4 mm
60 cm x 60 cm'ye kadar	6 mm
100 cm x 100 cm üstü	6 - 8 mm

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® FLX 20 RC** 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.
- **MasterTile® FLX 20 RC**'in yayılı kalınlığı 15 mm'yi geçmemelidir, (min. 4 mm)
- Su emmesi yüksek olan kaplamalar, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.



We create chemistry

# MasterTile® FLX 20 RC (Eski Adı Polyflott® Rapid)

- Kurumaya başlamış **MasterTile® FLX 20 RC** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

## Sarfiyat

1 mm kalınlık için ~1,58 kg/m<sup>2</sup>'dir.

MasterTile® FLX 20 RC	Seramik Tarağı Dış Boyutları ve Sarfiyatlar (kg/m <sup>2</sup> )	
	8 mm	10 mm
20 kg	6,33	7,92

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 20 RC** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

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 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişmeyeceği 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 Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).

11	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
EN 12004 Geliştirilmiş Çimento Esaslı Yapıştırıcı CZF	
Yangına Tepki	Sınıf A1/A1f
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Islıya Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>