

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

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

TANIMI

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.

EN 12004 - C2F sınıfına uygundur.

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

KULLANIM YERLERİ

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

AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Hızlı priz alır.
- Plakaların arka yüzeyine yapıştırma harcının sürülmesi gerektiği 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.

UYGULAMA YÖNTEMİ

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	

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz polimer ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	
Çekme Yapışma Dayanımı	≥1,00 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm Maks. 15 mm	
Derz Dolgu Süresi	3 saat	WK
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, %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

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

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

Tavsiye Edilen Tarak Dışı Boyutları

Seramik ve Granit Boyutları	Seramik Trağı Dışı 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 dişli tarakla üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Açık bekletme 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 **Master Builders Solutions** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına, seramik veya granit uygulamasından yaklaşık 3 saat sonra geçilebilir.

Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıyı 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

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

SARFIYAT

1 mm kalınlık için ~1,58 kg/m²dir.

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

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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.

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 20 RC (Eski Adı Polyflott® Rapid)

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

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

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

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

MasterTile® FLX 20 RC Teknik Bilgi Föyü – Revizyon
Tarihi: 12/2020

 2164	
20 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	
DOP NO: 03.12004.009	
EN 12004:2007+A1:2012 MASTERTILE FLX 20 RC Geliştirilmiş hızlı sertleşen , iç ve dış kullanım için uygun çimentolu yapıştırıcı (Improved Cementitious Adhesive for Internal and External use with Fast Setting) C2F	
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Tehlikeli maddelerin açığa çıkması (Release of dangerous substances)	Bkz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (see Material Safety Data Sheet)
Erken Çekme Yapışma Kuvveti (Early tensile adhesion strength(after not more than 6 h))	≥ 0,5 N /mm ²
Yapışma Kuvveti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 1,0 N /mm ²
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 1,0 N /mm ²
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after water immersion)	≥ 1,0 N /mm ²
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 1,0 N /mm ²
Açıkta durma zamanı:Yapışma mukavemeti(10 dakika sonra) (Open Time :Tensile adhesion strength(after not less than 10 minutes)	≥ 0,5 N /mm ²