



The Chemical Company

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

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

Tanımı

MasterTile® FLX 20 RP, 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, yatay uygulamalarda,
- Seramik, granit seramik, büyük boyutlu kayrak taşlar, cotto, taban tuğlası ve doğal taş 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.

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 içerir.	
Renk	Gri	WK
Çekme Yapışma Dayanımı	> 1,00 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	-40°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.



The Chemical Company

MasterTile® FLX 20 RP (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 kalıntılarından 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 RP**, 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 RP	1 kg toz için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	-0,20 lt / 0,23 lt	-4,00 lt / 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 Yöntemi

MasterTile® FLX 20 RP karıştırma kabından yere dökülür ve yayılmasını takiben dişli 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



The Chemical Company

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

Sarfiyat

MasterTile® FLX 20 RP	Karşım Yoğunluğu (kg/litre)	1 mm/m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karşım Suyu Miktarı (litre)	Seramik Tarağı Dış Boyutları ve Sarfiyatlar (kg/m ²)	
				8 mm	10 mm
20 kg	1,90	1,58	~4,00/~4,60	6,33	7,92

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- MasterTile® FLX 20 RP 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 RP'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 RP karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. MasterTile® FLX 20 RP 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 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 ettirilmemeli, 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



The Chemical Company

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

sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

 11	
BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. GOSB İhsandede Caddesi 1000. Sokak No=1 Gebze / Kocaeli TÜRKİYE	
EN 12004 Geliştirilmiş Çimento Esaslı Yapıştırıcı C2F	
Yangına Tepki	Sınıf A1/A1 _f
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1.0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1.0 N/mm ²
Suya Dalındıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1.0 N/mm ²
Donma-çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1.0 N/mm ²