



The Chemical Company

MasterTile® FLX 20 (Eski Adı Polyflott®)

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

Tanımı

MasterTile® FLX 20, çimento esaslı, granit, mermer ve doğal taşların yapıştırılmasında kullanılan, kolay yayılan, yüksek stabiliteye ve performansa sahip, esnek yapıştırıcıdır.

TS EN 12004 - C2 sınıfına uygundur.

C2= ilave özellikleri geliştirilmiş yapıştırıcı

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlardaki yatay uygulamalarda,
- Granit seramik, porselen, büyük boyutlu kayrak taşlar, cotto, taban tuğlası ve doğal taş plakaların düzgün olan veya olmayan beton yüzeylere uygulanmasında,
- Yerden ısıtmalı ve endüstriyel zeminlerde,
- Balkonlarda, teraslarda, ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Plakaların arka yüzeyine yapıştırma harcının sürülmesi gerektiği için uygulama hızı artar.
- **MasterTile® FLX 20**, 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 Prosedürü

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

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz Polimer ve Özel Çimento İçerir	
Renk	Gri - Beyaz	WK
Çekme Yapışma Dayanımı	> 1,00 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm Maks. 15 mm	
Derz Dolgu Süresi	12 saat	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-40°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Açık Bekletme Süresi	20 dakika	
Islanabilirlik	%98	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	12 saat	
Trafiğe Açma Süresi	48 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 (Eski Adı Polyflott®)

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**, 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 20	1 kg toz için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	-0,23 lt	-4,60 lt

Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik 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

Sarfıyat

MasterTile® FLX 20	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	1 mm/m ² Toz Sarfıyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)	Seramik Tarağı Diş Boyutları ve Sarfıyatlar (kg/m ²)	
				8 mm	10 mm
20 kg	1,75	1,42	-4,60	5,69	7,11

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.

Uygulama Yöntemi

MasterTile® FLX 20 karıştırma kabından yere dökülür ve yayılmasını takiben dişli tarakla üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Açık bekletme süresi olan 20 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 fugalınmasına, seramik veya granit uygulamasından yaklaşık 12 saat sonra geçilebilir.



The Chemical Company

MasterTile® FLX 20 (Eski Adı Polyflott®)

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** 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**'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** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 20** 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 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. Kurlenmemiş 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.




The Chemical Company

MasterTile® FLX 20 (Eski Adı Polyflott®)

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 (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 C2	
Yangına Tepki	Sınıf A1/A1 _f
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Dönme-çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²