



We create chemistry

## MasterTile® FLX 22

### Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

#### Tanımı

**MasterTile® FLX 22**, çimento esaslı, granit, mermer, porselen seramik, doğaltaş ve seramik yapıştırılmasında kullanılan, soğuk sıcak döngüsünde yüksek stabilite ve performansa sahip yapıştırıcıdır.

**TS EN 12004 - C2T sınıfına uygundur.**

C2= İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı

T= Kayma özelliği azaltılmış

#### Kullanım Yerleri

■ İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,

- Yerden ısıtma ve endüstriyel zeminlerde
- Balkon, teras ve ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarımda seramik üzeri seramik imalatında mükemmel sonuç verir.
- Seramik, granit mermer, porselen seramik ve doğal taşların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

#### Avantajları

- İşleme süresi uzundur.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- 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-Beyaz  |  |
| Çekmede Yapışma Dayanımı      | ≥1,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)   |  |
| Derz Dolgu Süresi             | 24 saat  |  |
| Uygulama Kalınlığı            | Min. 3 mm Maks. 8 mm   |  |
| 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  |  |
| Kayma (mm)                    | Yok  |  |
| Islanabilirlik                | Minimum %90  |  |
| Üzerinde Yürünebilme Süresi   | 24 saat  |  |
| Trafiğe Açma Süresi           | 3 gün  |  |

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



We create chemistry

## MasterTile® FLX 22

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak 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 harçları 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 22**, 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 22   | 1 kg toz için | 25 kg torba için |
|----------------------|---------------|------------------|
| Karışım Suyu Miktarı | 0,25 lt       | 6,25 lt          |
| Karışım Yoğunluğu    | 1,67 kg/lt    |                  |

#### Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

| Seramik ve Granit Boyutları | Seramik Tarağı Diş Boyutları | Harç Yataklaama Kalınlığı |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 15 cmx15 cm'ye kadar        | 6 mm                         | ~2-3 mm                   |
| 30 cmx30 cm'ye kadar        | 8 mm                         | ~3 mm                     |
| 30 cmx30 cm'den büyük       | 10 mm                        | ~4 mm                     |

### Tavsiye Edilen Derz Genişliği

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 5 cm x 5 cm'ye kadar   | 3 mm     |
| 15 cm x 15 cm'ye kadar | 4 mm     |
| 15 cm x 15 cm üstü     | 6 - 8 mm |

### Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® FLX 22** tabakası tatbik edilir. Açık bekleme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 22**, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştirilmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yerine uygularken **MasterTile® FLX 22**'ye tamamen temas etmelerini sağlamak için, seramik ya da granit, harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **BASF** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalınmasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için ~1,33 kg/m<sup>2</sup>'dir.

| MasterTile® FLX 22 | Seramik Tarağı Diş Boyutları ve Sarfiyatlar (kg/m <sup>2</sup> ) |      |       |
|--------------------|--|------|-------|
|                    | 6 mm   | 8 mm | 10 mm |
| 25 kg              | 3,99   | 5,32 | 6,65  |

### Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik



We create chemistry

## MasterTile® FLX 22

veya granitlerin uygulanmasına devam edilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® FLX 22** 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 22** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- **MasterTile® FLX 22**'in yayılı kalınlığı 8 mm'yi geçmemelidir, (min. 3 mm)
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don ve yağmurdan korunması gereklidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 22** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

25 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 Önlemleri

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.



We create chemistry

## MasterTile® FLX 22

### 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).

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <br>11   |                          |
| <b>BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.</b><br>Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad.<br>1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE |                          |
| <b>EN 12004</b><br><b>Geliştirilmiş Çimento Esaslı, Kayma Özelliği</b><br><b>Azaltılmış, Esnek Yapıştırıcı</b><br><b>C2T</b>        |                          |
| Yangına Tepki   | Sınıf A1/A1 <sub>1</sub> |
| Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Islıyla 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>  |