

## MasterTile® FLX 430

**Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı**

### TANIMI

**MasterTile® FLX 430**, çimento esaslı, polimer takviyeli, seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların yapıştırılmasında kullanılan, yüksek performansa sahip, hızlı priz alan, kayma özelliği azaltılmış ve açık bekletme süresi uzatılmış çok esnek yapıştırıcıdır.

**EN 12004 - C2FTE S2 sınıfına uygundur.**

**C2** : İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı  
**F** : Hızlı sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı  
**T** : Kayma özelliği azaltılmış  
**E** : Açık bekletme süresi uzatılmış  
**S2** : Çok Esnek

### KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekan uygulamaları için
- Duvar ve zemin uygulamaları için
- Seramik, granit, mermer, porselen, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılması için
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo vb. ıslak hacimlerde, yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda, termalhavuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamaları için,

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- TS EN 12004 gereğince C2FTE S2 gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Polimer katkısı sayesinde yüksek elastikiyet ve yapışma gücü sağlar.
- Hızlı priz alır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz
- Yüksek esneme kabiliyetine sahiptir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### 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 kalıntılarının 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 430**, 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 430	Karışım Suyu Miktarı	Karışım Yoğunluğu
1 kg Toz İçin	0,28 litre	1.600 g/cm <sup>3</sup>
20 kg Torba İçin	5,60 litre	

### Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® FLX 430** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 430**, malanın dışı tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yerine uygularken **MasterTile® FLX 430'a** 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 **Master Builders Solutions** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin derz dolgu uygulamasına yaklaşık 4 saat sonra geçilebilir.

### Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

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.

### UYARI VE ÖNLEMLER

- MasterTile® FLX 430** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerindeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

## MasterTile® FLX 430

**Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı**

- Kurumaya başlamış **MasterTile® FLX 430** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don ve yağmurdan korunması gereklidir.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 430** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### AMBALAJ

**MasterTile® FLX 430** 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda tedarik edilmektedir.

### 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 seviyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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 ettirilmemelidir, 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.

### 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.

### 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

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

**MasterTile® FLX 430** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

 2164	
<b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO: 03.12004.014	
<b>EN12004:2007+A1:2012 MASTERTILE FLX 430</b> Hızlı sertleşen ,kayması azaltılmış, açıkta kalma süresi arttırılmış, şekli oldukça fazla bozulabilen, iç ve dış kullanım için uygun, geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı (Improved fast setting , highly deformable cementitious adhesive for internal and external use with reduced slip and extended open time) C2FTES2	
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A2
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 <sup>2</sup>
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 1,0 N /mm <sup>2</sup>
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 1,0 N /mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after water immersion)	≥ 1,0 N /mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 1,0 N /mm <sup>2</sup>

## MasterTile® FLX 430

**Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı**

<b>Teknik Veriler</b>	
Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz Polimer ve Özel Çimento İçerir
Renk	Gri
Derz Dolgu Süresi	4 Saat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Erken Çekme Mukavemeti (3 saat sonra)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348: 2007)
Kayma	≤ 0,5 mm (EN 1308)
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348: 2007)
Esneklik	≥ 5,0mm (EN 12002)

