

MasterTile® FLX 426

Özel Çimento Esaslı, Her Çeşit Zemin İçin Erken Yüksek Dayanım ve Performanslı, Esnek, Seramik, Granit ve Doğaltaş Yapıştırıcısı

TANIMI

MasterTile® FLX 426, çimento esaslı, polimer takviyeli, seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların yapıştırılmasında kullanılan, yüksek performansa sahip, hızlı priz alan çok esnek yapıştırıcıdır.

TS EN 12004 - C2F S2 sınıfına uygundur.

C2 : İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı
F : Hızlı sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı
S2 : Çok Esnek

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanlarda yalnızca zemin uygulamaları için
- Seramik, granit, mermer, porselen, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruzçimento 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 C2F 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.
- 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 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 426**, 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 426	Karışım Suyu Miktarı	Karışım Yoğunluğu
1 kg Toz İçin	0,25 litre	1.52 g/cm ³
20 kg Torba İçin	5,00 litre	

Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® FLX 426** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 10 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 426**, malanın dişli 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 426**'ya 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 426** 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 426** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.

MasterTile® FLX 426

Özel Çimento Esaslı, Her Çeşit Zemin İçin Erken Yüksek Dayanım ve Performanslı, Esnek, Seramik, Granit ve Doğaltaş Yapıştırıcısı

- 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 426** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

MasterTile® FLX 426 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 sevkiyat 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.

RAF ÖMRÜ

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. Kürülenmemiş 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

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

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

MasterTile® FLX 426 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
2164	
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	
20 DOP NO: 03.12004.013	
EN 12004:2007+A1:2012 MASTERTILE FLX 426 Hızlı sertleşen , şekli oldukça fazla bozulabilen, iç ve dış kullanım için uygun, geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı (Improved cementitious adhesive for internal and external use with fast setting , highly deformable)	
C2FS2	
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 ²
Başlangıç Çekme 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

MasterTile® FLX 426

Özel Çimento Esaslı, Her Çeşit Zemin İçin Erken Yüksek Dayanım ve Performanslı, Esnek, Seramik, Granit ve Doğaltaş Yapıştırıcısı

Teknik Veriler	
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 ² (EN 1348)
Erken Çekme Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348)
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348: 2007)
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348: 2007)
Esneklik	≥ 5,0mm (EN 12002)

